

**2022-2023 оқу жылына 6B06104 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы бойынша бітіруші курс студенттеріне арналған ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС ТАҚЫРЫПТАРЫ**

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ**

для студентов выпускного курса образовательной программы 6B06104 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» на 2022-2023 учебный год

**THEMES OF DIPLOMA WORKS**

for graduate students of the educational program 6B06104 "Computer Engineering and Software" for the 2022-2023 academic year

№	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Android Studio ортасында математикалық есептерді шешуге бағытталған интеллектуалды амалдар қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения интеллектуальных операции, направленных на решение математических задач в среде Android Studio	Development of an application of intelligent operations aimed at solving mathematical problems in the Android Studio environment
2.	Android Studio ортасында тілдерді үйренуге арналған "Language Assist" мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения для изучения языков "Language Assist" в среде Android Studio	Development of a mobile application for learning languages "Language Assist" in the Android Studio
3.	Android ОЖ арналған халықтық медицина бойынша мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения по народной медицине для ОС Android	Development of a mobile application on traditional medicine for Android OS
4.	Android ОЖ негізіндегі сабақ кестесін еске түсіруге арналған мобильдік қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для напоминания расписания учебных занятий на базе ОС Android	Development of a mobile application for reminding the class schedules based on the Android OS
5.	Android операциялық жүйесі негізінде фитнеске арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для занятия фитнесом на базе операционной системы Android	Development of a mobile application for fitness classes based on the Android operating system
6.	Android операциялық жүйесі үшін балалар мен ересектерге шахматты үйретуге арналған мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения по обучению шахматам детей и взрослых для операционной системы Android	Development of a mobile application for teaching chess to children and adults for the Android operating system
7.	Android операциялық жүйесіне арналған «Мобильді көмекші» қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения «Мобильный помощник» для операционной системы Android	Development of the "Mobile Assistant" application for the Android operating system
8.	Android операциялық жүйесіне арналған «Территорияны жаулап алудың әскери стратегиясы» мобильді ойынын әзірлеу	Разработка мобильной игры «Военная стратегия по завоеванию территории» для операционной системы Android	Development of a mobile game «Military strategy to conquer the territory» for the Android operating system
9.	Android платформасында сауда орталығының ғимаратында навигацияға	Разработка мобильного приложения для навигации в	Development of a mobile application for navigation in the

	арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	здании торгового центра на платформе Android	building of a shopping center on the Android platform
10.	Android платформасында саяхатшы журналын жүргізуге арналған программалық құрал	Программное средство ведения журнала путешественника на платформе Android	Android Travel Logging Software
11.	AR технологиясын қолданып интернет- дүкенге арналған виртуалды гардеробты әзірлеу	Разработка виртуального гардероба для интернет-магазина с использованием AR- технологий	Development of a virtual wardrobe for an online- store using AR technologies
12.	Arduino микроконтроллерінде «Ақылды жылыжай» аппараттық- программалық жүйесін әзірлеу	Разработка аппаратно-программной системы «Умная теплица» на микроконтроллере Arduino	Development of the hardware-software system "Smart Greenhouse" on the Arduino microcontroller
13.	Arduino микроконтроллерінде «Дауыстық көмекші» аппараттық- программалық жүйесін әзірлеу	Разработка аппаратно-программной системы «Голосовой ассистент» на микроконтроллере Arduino»	Development of the hardware-software system "Voice Assistant" on the Arduino microcontroller
14.	Arduino микроконтроллерінде «Қол протезі» аппараттық- программалық жүйесін әзірлеу	Разработка аппаратно-программной системы «Протез руки» на микроконтроллере Arduino»	Development of the hardware-software system "Hand prosthesis" on the Arduino microcontroller
15.	Arduino микроконтроллерінде кодталған құлып пен сигнализацияның аппараттық- программалық жүйесін әзірлеу	Разработка аппаратно-программной системы кодового замка и сигнализации на микроконтроллере Arduino	Development of a hardware-software system for a combination lock and signaling on the Arduino microcontroller
16.	Arduino негізінде су сапасын анықтау құрылғысының прототипін әзірлеу	Разработка прототипа устройства определения качества воды на основе Arduino	Development of a water quality detecting prototype-device based on Arduino
17.	Arduino негізіндегі электромагниттік өріс сканерінің программалық- аппараттық жүзеге асырылуы	Программно- аппаратная реализация сканера электромагнитного поля на базе Arduino	Software and hardware implementation of an Arduino-based electromagnetic field scanner
18.	Arduino платформасында кескінді визуализациялаудың программалық - аппараттық жүйесін жүзеге асыру	Реализация программно-аппаратного комплекса визуализации изображений на платформе Arduino	Implementation of a hardware-software complex for image visualization on the Arduino platform
19.	CNC ою машинасының моделін әзірлеу	Разработка модели гравировального станка с ЧПУ	Development of a model of a CNC engraving machine
20.	Flutter платформасында онлайн кинотеатрға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для онлайн кинотеатра на платформе Flutter	Development of a mobile application for an online cinema on the Flutter platform
21.	iiko жүйесі мен деректерді жинау терминалының интеграциялану модулін әзірлеу	Разработка модуля интеграции системы iiko с терминалом сбора данных	Module Development of iiko system Integration with the Data Collection Terminal
22.	IT-қолдау бөлімі жұмысын тиімділеуге арналған	Разработка программного обеспечения "Helpdesk" для	Development of "Helpdesk" software to optimize the work of the IT support department

	«Helpdesk» программалық қамтамасыздандыруын әзірлеу	оптимизации работы отдела IT- поддержки	
23.	QR-кодтар көмегімен электр энергиясын коммерциялық есепке алу және электр есептегіштерді мониторингтеу жүйесін әзірлеу	Разработка системы коммерческого учета электроэнергии и мониторинга электрических счетчиков с помощью QR-кодов	Development of a system for commercial accounting of electricity and monitoring of electric meters using QR codes
24.	Unity негізінде 2D-платформер жанрындағы компьютер ойынын әзірлеу	Разработка компьютерной игры в жанре 2D-платформер на базе Unity	Development of a computer game in the 2D platformer genre based on Unity
25.	Unity платформасын пайдаланып программалау негіздерін оқуға арналған 3D ойынын әзірлеу	Разработка 3D игры для изучения основ программирования с использованием платформы Unity	Development of a 3D game for learning the programming basics using the Unity platform
26.	Unreal Engine қозғалтқышында оқу элементтері бар 3D FPS ойынын әзірлеу	Разработка 3D FPS игры с обучающими элементами на движке Unreal Engine	Development of a 3D FPS game with educational elements on the Unreal Engine
27.	VPN технологиясы негізінде жергілікті желіні құру	Построение локальной вычислительной сети на основе VPN технологии	Building a local area network based on VPN technology
28.	Windows-ке арналған зиянкес программаларға қарсы әрекет жүйесін әзірлеу	Разработка системы противодействия вредоносным программам для Windows	Developing an Anti-Malware System for Windows
29.	Авиабилеттерді іздеу және брондау үшін Android платформасындағы мобильдік қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения на платформе Android для поиска и бронирования авиабилетов	Development of a mobile application on the Android platform for searching and booking air tickets
30.	Автокөлікке қызмет көрсетуге алдын ала тапсырыстарды есепке алудың программалық құралын әзірлеу	Разработка программного средства для учета предварительных заказов по сервисному обслуживанию автомобилей	Development of a software tool for accounting for pre-orders for car service
31.	Автомобильді құрастыруды симуляциядауға арналған VR қосымшасы үшін скрипттерді әзірлеу	Разработка скриптов под VR-приложение для симуляции сборки автомобиля	Development of scripts for a VR application for car assembly simulation
32.	Адамды биометриялық идентификациялауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для биометрической идентификации человека	Development of software for biometric human identification
33.	Ауа-райын болжау үшін жасанды нейронды желілерді қолдану	Применение искусственных нейронных сетей для прогноза погоды	Application of artificial neural networks for weather forecasting
34.	Балабақша жұмысын бақылауға арналған компьютерлік көру технологиясы қолданылатын мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения для мониторинга работы детского сада с применением технологии компьютерного зрения	Development of a mobile application for monitoring the work of a kindergarten using computer vision technology

35.	Балаларды программалауға үйрету үшін мобильдік қосымшаны құру	Создание мобильного приложения для обучения детей программированию	Creation of a mobile application for teaching children programming
36.	Балалардың логикалық ойлауын дамытуға арналған мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения по развитию логического мышления у детей	Development of a mobile application for the development of logical thinking in children
37.	Баланың орналасқан жерін анықтауға арналған ата-ана бақылауының мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения родительского контроля для отслеживания местоположения ребенка	Development of a parental control mobile application to track the location of a child
38.	Банктік қызмет процесін автоматтандыруға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для автоматизации процесса банковской услуги	Development of software for automation of the banking service process
39.	Бейне ағынын талдау негізінде өртті анықтауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для обнаружения возгораний на основе анализа видеопотока	Development of software for fire detection based on video stream analysis
40.	Бейнелерді AR технологиясына біріктіру үшін программалық сервисін әзірлеу	Разработка программного сервиса для интегрирования видеороликов в AR технологию	Development of a software service for integrating videos into AR technology
41.	Бизнес үшін клиенттерді есепке алудың мобильді қосымшасын құру	Создание мобильного приложения учёта записей клиентов для бизнеса	Creating a mobile application for accounting customer records for business
42.	Блокчейн технологияларын оқытуға арналған интерактивті мобильді ойынды әзірлеу	Разработка интерактивной мобильной игры по обучению блокчейн технологиям	Development of an interactive mobile game for teaching blockchain technologies
43.	Бұлттық шешімдер негізінде тұрғын үй- коммуналдық шаруашылық секторында жаңалықтар таспасын жобалау және әзірлеу	Проектирование и разработка новостной ленты в сфере жилищно- коммунального хозяйства на основе облачных решений	Design and development of a news feed in the field of housing and communal services based on cloud solutions
44.	Вакансия іздеуге арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для поиска вакансий	Development of a software application for job search
45.	Веб-сервердің жұмысын мониторинг жасауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для мониторинга работы веб-сервера	Development of software to monitor the work of the web server
46.	Вейвлеттерді пайдаланып дискретті сигналдарды өңдеу кезінде шу деңгейін төмендетуге арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для снижения уровня шума при обработке дискретных сигналов с использованием вейвлетов	Development of software for noise reduction in the processing of discrete signals using wavelets
47.	Видеосервистің кроссплатформалы веб-қосымшасын әзірлеу	Разработка кроссплатформенного веб-приложения видеосервиса	Development of a cross-platform video service web application

48.	Далалық агроробот қозғалысын басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы управления движением полевого агроробота	Development of a field agro robot movement control system
49.	Дауыс көмекшісі бар «Smart Greenhouse» өсімдіктерді өсірудің автоматтандырылған жүйесі	Автоматизированная система выращивания растений «SMART GREENHOUSE» с голосовым ассистентом	SMART GREENHOUSE automated growing system with voice assistant
50.	Дәрілік заттарды қабылдауды еске түсіретін күнделікті кестені құруға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения по составлению ежедневного графика с напоминанием приема лекарственных средств	Development of a mobile application for drawing up a daily schedule with a reminder of taking medicines
51.	Деректерді талдау негізінде әлеуметтік желіге арналған ұсыныс жүйесін әзірлеу	Разработка рекомендательной системы для социальной сети на основе анализа данных	Development of a recommender system for a social network based on data analysis
52.	Дискретті Фурье түрлендіруі негізінде сигналдарды өңдеуге арналған программалар дестесін әзірлеу	Разработка пакета программ для обработки сигналов на основе дискретного преобразования Фурье	Development of a software package for signal processing based on discrete Fourier transform
53.	Жарықтандыру жабдықтарының деректеріне қол жеткізу қызметін әзірлеу	Разработка сервиса доступа к данным светового оборудования	Development of a service for accessing lighting equipment data
54.	Жасанды интеллект алгоритмдерінің негізінде ағылшынша- қазақша аударма жасауға арналған веб-қосымша әзірлеу	Разработка веб- приложения для англо- казахского перевода на основе алгоритмов искусственного интеллекта	Development of a web application for English to Kazakh translation based on artificial intelligence algorithms
55.	Жеке бюджетті жүргізуге және бақылауға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для ведения и контроля личного бюджета	Development of an application for maintaining and controlling a personal budget
56.	Жеткізушілермен тауарлар есебін жүргізуге арналған мобильді қосымша әзірлеу	Создание мобильного приложения для учета товаров у поставщиков	Creation of a mobile application for accounting of goods with suppliers
57.	Жиһаз салонына арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для мебельного салона	Development of a mobile application for a furniture salon
58.	Жиһазды модельдеуге арналған толықтырылған шынайылықты пайдаланып программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения с дополненной реальностью для моделирования мебели	Augmented Reality Software Development for Furniture Modeling
59.	Жол белгілерін тануға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для распознавания дорожных знаков	Development of a mobile application for road sign recognition
60.	Жол жағдайын бақылау жүйесін әзірлеу	Разработка системы контроля дорожной обстановки	Development of road situation control system
61.	Ингредиенттер бойынша рецепт таңдауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для подбора рецепта по ингредиентам	Development of a mobile application for recipe selection by ingredients

62.	Кәсіпорын қызметкерлерінің жалақысын есептеуге арналған веб- қосымшаны әзірлеу	Разработка веб- приложения расчета заработной платы сотрудников предприятия	Development of a web application for calculating the payroll of employees of an enterprise
63.	Кәсіпорында тұтынушылардың күнделігін жүргізуге арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для ведения дневника клиентов на предприятии	Development of a mobile application for keeping a diary of customers in an enterprise
64.	Кеңсе дүкеніне арналған клиент- серверлік қосымша әзірлеу	Разработка клиент- серверного приложения для канцелярского магазина	Development of a client-server application for the stationery store
65.	Киносценарийлерді таңдау, іздеу және ұсыну үшін платформаны әзірлеу	Разработка платформы для подбора, поиска и подачи киносценариев	Development of a platform for selecting, searching and submitting film scripts
66.	Клиенттер мен жаттықтырушыларға арналған web-сервис әзірлеу	Разработка web-сервиса для клиентов и тренеров	Development of a web service for clients and trainers
67.	Клиенттік қызмет агрегаторының кросс-платформалық мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка кросс-платформенного мобильного приложения агрегатора клиентских услуг	Development of a cross-platform mobile application for a customer service aggregator
68.	Колледж студенттеріне арналған интерактивті толықтырылған шынайылық қосымшасын әзірлеу	Разработка интерактивного приложения с дополненной реальностью для студентов колледжа	Development of an interactive augmented reality application for college students
69.	Компьютердің сипаттамаларын бағалауға арналған кроссплатформалық қосымшаны әзірлеу	Разработка кроссплатформенного приложения для оценки характеристик компьютера	Development of a crossplatform application for evaluating computer performance
70.	Компьютерлік желінің сипаттамаларын бағалауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для оценки характеристик компьютерной сети	Development of a mobile application for assessing the characteristics of a computer network
71.	Компьютерлік клуб қаражатының қозғалысы мен пайдасын есепке алу үшін мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения по учету движения денежных средств и прибыли компьютерного клуба	Development of a mobile application for accounting the movement and profit of funds of the computer club
72.	Компьютерлік көру технологиясы негізінде бағдаршамды басқарудың интеллектуалды жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной системы управления светофором на основе технологии компьютерного зрения	Development of an intelligent traffic light control system based on technology of computer vision
73.	Косметика дүкендерін біріктіру үшін веб-қосымшаны әзірлеу	Разработка веб- приложения агрегации магазинов косметики	Development of a web application for aggregation of cosmetics stores
74.	Көлікті жүргізу кезінде жүргізушінің жағдайын бақылауға арналған құрылғы әзірлеу	Разработка прибора контроля состояния водителя при управлении транспортным средством	Development of a device for monitoring the state of the driver when driving a vehicle

75.	Көлікті жүргізуді имитациялауға арналған VR-қосымшаны әзірлеу	Разработка VR- приложения для имитации вождения транспорта	Development of a VR application to simulate driving a vehicle
76.	Көп қолданушы режимінде виртуалды халыққа қызмет көрсету орталығын әзірлеу	Разработка виртуального центра обслуживания населения в многопользовательском режиме	Development of a virtual public service center in multi-user mode
77.	Криптовалюта бағамдарының трекингіне арналған программалық қамтамасыз етуді әзірлеу	Разработка программного обеспечения для трекинга курсов криптовалюты	Development of software for tracking cryptocurrency rates
78.	Кітапты электронды есепке алу жүйесіне арналған веб-қосымшаны әзірлеу	Разработка веб- приложения для системы электронного учета книг	Development of a web application for an electronic book accounting system
79.	Қазақ әліпбиінің таңбаларын тануға арналған жасанды нейрондық желі	Искусственная нейронная сеть для распознавания символов казахского алфавита	Artificial neural network for recognition of symbols of the Kazakh alphabet
80.	Қазақша қолжазба мәтінін тануға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для распознавания казахского рукописного текста	Development of a software application for recognition of Kazakh handwritten text
81.	Қашықтағы ақпараттық ресурстардан ақпаратты жинауға және мониторинг жасауға арналған программалық құралды әзірлеу	Разработка программного средства сбора и мониторинга информации с удаленных информационных ресурсов	Development of a software tool for collecting and monitoring information from remote information resources
82.	Қашықтан төлеу мүмкіндігі бар теннис корттарын онлайн брондау үшін веб- қосымшаны әзірлеу	Разработка web- приложения для онлайн-бронирования теннисных кортов с возможностью удалённой оплаты	Development of a web application for online booking of tennis courts with the possibility of remote payment
83.	Қоғамдық көлік жүктемесін талдауға және визуализациялауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для анализа и визуализации загруженности общественного транспорта	Development of software for analysis and visualization of public transport congestion
84.	Қонақ үйді басқару жүйесіне арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для системы управления отелем	Software development for hotel management system
85.	Қытай тілін онлайн оқуға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для онлайн изучения китайского языка	Development of software for online learning of chinese
86.	Логикалық 3D- ойынын әзірлеу	Разработка логической 3D- игры	Development of a 3D logic game
87.	Логикалық ойлауды дамытуға арналған мобильді ойын қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного игрового приложения для развития логического мышления	Development of a mobile game application for the development of logical thinking

88.	Маңғыстау облысының киелі нысандары бойынша интерактивті 3D карта-жолнұсқасын әзірлеу	Разработка интерактивной 3D карты-путеводителя по сакральным объектам Мангыстауской области	Development of an interactive 3D map-guide to the sacral objects of the Mangystau region
89.	Машиналық оқытудың классификация алгоритмдері негізінде жүрек ауруларын болжау	Прогнозирование сердечных заболеваний на основе алгоритмов классификации машинного обучения	Predicting Heart Disease Based on Machine Learning Classification Algorithms
90.	Мейрамхана қызметін автоматтандырудың кешендік жүйесі	Комплексная система автоматизации деятельности ресторана	Integrated restaurant automation system
91.	Мектеп жасындағы балаларға арналған 3D оқыту ойынын әзірлеу	Разработка обучающей 3D игры для детей школьного возраста	Development of an educational 3D game for school children
92.	Музыканттарға арналған онлайн сервистің мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения онлайн-сервиса для музыкантов	Development of a mobile application for an online service for musicians
93.	Нейрондық желілерді қолдану арқылы фотосуреттер негізінде адам жынысын анықтауға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для распознавания пола человека на основе фотографий с применением нейронных сетей	Development of an application for recognizing a person's gender based on photos using neural networks
94.	Онлайн аудармашыда қазақ тіліне арналған сөйлеу синтезаторын әзірлеу	Разработка синтезатора речи для казахского языка в онлайн переводчике	Development of a speech synthesizer for the Kazakh language in an online translator
95.	Онлайн брондау және тапсырыс беру үшін мейрамхана ісінің мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения ресторанного дела для бронирования и заказа онлайн	Development of a mobile restaurant business application for booking and ordering online
96.	Онлайн гүл дүкеніне арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для интернет-магазина цветов	Development of an application for the online flowers shop
97.	Онлайн дауыс беруге арналған мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения по проведению онлайн-голосования	Development of a mobile application for online voting
98.	Онлайн-сауда жүйелеріне деректерді интеллектуалды талдау алгоритмдерін қолдану	Применение алгоритмов интеллектуального анализа данных в системах онлайн-торговли	Application of data mining algorithms in online trading systems
99.	Оңтайландыру алгоритмін қолданып, әлеуметтік желінің веб-қосымшасын әзірлеу	Разработка веб-приложения социальной сети с применением алгоритма оптимизации	Development of a social network web application using an optimization algorithm
100.	Орта мектептің білім беру порталын әзірлеу	Разработка образовательного портала средней школы	Development of the school's educational portal
101.	Пікірсайыс дағдыларын үйрететін платформа әзірлеу	Разработка платформы для обучения дебатным навыкам	Development of a platform for teaching debating skills
102.	Робот-көмекшіні басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы управления роботом-помощником	Development of a control system for a robot assistant
103.	Сенсорлық деректерді талдау негізінде топырақ	Разработка динамической карты влажности почвы на	Development of a dynamic map of soil moisture based on the analysis of sensor data



	Ылғалдылығының динамикалық картасын құру	основе анализа данных датчиков.	
104.	Сервистік қызметтерге арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для сервисных услуг	Development of a software application for services
105.	Студенттердің комуникациясына арналған мобильдік қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения для коммуникации студентов	Development of a mobile application for student communication
106.	Тағамдарға тапсырыс беру және жеткізуге арналған "Әлем халықтарының ұлттық тағамдары" мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения "Национальная кухня народов мира" для заказа и доставки еды	Development of a mobile application "National cuisine of the world people" for ordering and delivering food
107.	Тауарларды тасымалдауға, тапсырыстарды ресімдеуге арналған мобильді қосымша	Мобильное приложение для оформления заказов на транспортировку товаров	Mobile application for placing orders for the transportation of goods
108.	Тиімді тайм- менеджментке арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для эффективного тайм- менеджмента	Development of a mobile application for effective time management
109.	Тұрақ орындарының мониторингі жүйесін әзірлеу	Разработка системы мониторинга парковочных мест	Development of a parking monitoring system
110.	Тұрмыстық техниканы жеткізу мен сатуды бақылау процесін автоматтандыруға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для автоматизации процесса контроля поставок и продажи бытовой техники	Development of software to automate the process of controlling the supply and sale of household appliances
111.	Университет ғимаратында экскурсияға арналған VR- қосымшасын әзірлеу	Разработка VR- приложения для экскурсии в здании университета	Development of a VR application for an excursion in the university building
112.	Ұлттық өнімді өткізуге арналған программалық қосымша әзірлеу	Разработка программного приложения по реализации национальной продукции	Development of a software application for the sale of national products
113.	Фаст-фуд тұтынушыларымен талғамды жүзеге асыратын қосымшаларды әзірлеу	Разработка приложения, реализующего процессы взаимодействия с клиентами кафе быстрого питания	Development of applications that implement tastes with fast food customers
114.	Фитнес-орталыққа баруды жоспарлауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для планирования посещения фитнес-центра	Development of a mobile application for planning the premises of a fitness center
115.	Фитотерапияның мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения по ведению фитотерапии	Development of a mobile application for phytotherapy
116.	Ынталандыру жүйесіне негізделген нейрондық желіні құру	Создание нейронной сети основанной на системе поощрения	Creating a neural network based on a reward system
117.	Электрондық төлемдерге арналған блокчейн түйінін программалау	Программирование узла блокчейн для электронных платежей	Blockchain node programming for electronic payments
118.	Эпидемиологиялық аурулардың таралу есебі мен	Разработка мобильного приложения для учета и мониторинга распространения	Development of a mobile application for recording and

	мониторингіне арналған мобильді қосымша әзірлеу	эпидемиологических заболеваний	monitoring the spread of epidemiological diseases
119.	«Talap» ЖШС үшін деректердің электронды қоймасын мониторингтеу және талдау жүйесін әзірлеу	Разработка системы мониторинга и анализа электронного хранилища данных для ТОО «Talap»	Development of a monitoring and analysis system for electronic data storage for «Talap» LLP
120.	«Аркада режимінде, Unity платформасында «Күн мен түн» ойынын әзірлеу»	«Разработка игры "День и ночь" в режиме аркада, на платформе Unity»	«Development of the game "Day and Night" in arcade mode, on the Unity platform»
121.	«Әдеттер трекері» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Трекер привычек»	Development of mobile application «Tracker of habits»
122.	«Жасырын пошта қызметі» программалық жүйесін әзірлеу	Разработка программной системы «Скрытый почтовый сервис»	Development of the software system «Hidden mail service»
123.	«Ипотекалық калькулятор» программалық қосымшасын әзірлеу	Разработка программного приложения «Ипотечный калькулятор»	Development of the Mortgage Calculator software application
124.	«Кондитер анықтамалығы» мобильді қосымшасы	Мобильное приложение «Справочник кондитера»	Mobile application «Pastry Chef's Guide»
125.	«Көп функционалды ақылды жылыжай» программалық-аппараттық кешенін әзірлеу	Разработка программно-аппаратного комплекса «Многофункциональная умная теплица»	Development of a software and hardware complex "Multifunctional Smart Greenhouse"
126.	«Тұмар» интернет- дүкеніне арналған мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения для интернет-магазина «Тумар»	Development of a mobile application for the online store «Tumar»
127.	«Үш ойыншыға арналған шахмат» ойынына қосымша әзірлеу	Разработка приложения для игры «Шахматы для трех игроков»	Development of an application for the game «Chess for three players»
128.	3D ойын қосымшасын әзірлеу	Разработка игрового 3D-приложения	Development of a 3D game application
129.	Ақпарат жинаудың программалық әзірлемесін қолданып әлеуметтік желілерді аналитикалық зерттеу	Аналитическое исследование социальных сетей с использованием программной разработки сбора информации	Analytical research of social networks using software development of information collection
130.	Go микросервистерін пайдалананып фриланс биржасының онлайн-алаңын әзірлеу	Разработка онлайн-площадки биржы фриланса с использованием микросервисовна Go	Development of an online freelance exchange platform using microservices on Go
131.	3D форматында адам анатомиясын бейнелеу жүйесі	Система визуализации анатомии человека в 3D формате	The system of visualization of human anatomy in 3D format
132.	Бейнелерді тану алгоритмдерінің негізінде интеллектуалды микроконтроллерлік басқару жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной микроконтроллерной системы управления на основе алгоритмов распознавания образов	Development of an intelligent microcontroller control system based on image recognition algorithms
133.	Сауда фирмасының қоймасында ІТ-жабдықтың қозғалысын есепке алу мен	Разработка программного средства учёта и анализа	Development of a software tool for accounting and analysis of the movement of IT equipment

	талдаудың программалық құралын әзірлеу	движения IT-оборудования на складе торговой фирмы	in the warehouse of a trading company
134.	Сауда ұйымының өндірістік қызметін басқару процестерін автоматтандыруға арналған программалық камтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения автоматизации процессов управления производственной деятельностью торговой организации	Development of software for automation of the processes of managing the production activities of a trade organization
135.	Бейне файлдардағы беттерді ауыстыруға арналған программалық модуль әзірлеу	Разработка программного модуля для замены лиц в видеофайлах	Development of a software module for replacing faces in video files
136.	Толықтырылған шынайылық технологиясын қолдану арқылы «Қазақстанның сирек кездесетін жануарлары» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Редкие животные Казахстана» с применением технологий дополненной реальности	Development of the mobile application «Rare animals of Kazakhstan» using augmented reality
137.	Оқу орталығының жұмысын автоматтандыру үшін программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для автоматизации работы учебного центра	Development of a software application for automating the work of the training center
138.	«Қазақтың ою-өрнектері» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Казахские орнаменты-узоры»	Development of the mobile application «Kazakh ornamental patterns»
139.	Мектеп үшін ақпараттық қауіпсіздік қатерлерінің жеке моделін әзірлеу	Разработка частной модели угроз информационной безопасности для школы	Development of a private model of information security threats for the school
140.	Фитнес клубы әкімшісінің жұмысын автоматтандыруға арналған бағдарламалық қосымшасын әзірлеу	Разработка программного приложения для автоматизации работы администратора фитнес клуба	Development of the software application for automated work of gym administrator
141.	Киберспортқа арналған ақпараттық онлайн-сервисті құрастыру	Разработка информационного онлайн-сервиса, посвященного киберспорту	Development of an online information service dedicated to cybersports
142.	Телекоммуникация желісінің инфрақұрылымын қорғауға арналған алгоритмдерді құру	Разработка алгоритмов по защите инфраструктуры телекоммуникационной сети	Development of algorithms for the protection of telecommunications network infrastructure
143.	Параллельді есептеу технологияларын ресурсты сыйымды есептерді шешу үшін қолдану	Применение технологий параллельных вычислений для решения ресурсоемких задач	Application of parallel computing technologies for solving resource-intensive problems
144.	Технологиялық процесті қашықтықтан мониторинг жасаудың және басқарудың программалы-аппараттық жүйесін әзірлеу	Разработка программно-аппаратной системы дистанционного мониторинга и управления технологическим процессом	Development of a software and hardware system for remote monitoring and control of technological process
145.	Қаржылық операцияларды басқаруға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения управления финансовыми операциями	Development of a software application for financial operations management

146.	Пациенттердің бастапқы өзін-өзі диагностикалау жүйесін әзірлеу	Разработка системы для первичной самодиагностики пациентов	Development of a system of primary self-diagnosis of patients
147.	Презентацияның байланыссыз, іс-қимылмен басқаруға арналған қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения для бесконтактного жестового управления презентацией	Application development for contactless gesture control of presentation
148.	Рекрутингтік компания үшін еңбек нарығындағы бос жұмыс орындарын талдау жүйесін әзірлеу	Разработка системы анализа вакансий на рынке труда для рекрутинговой компании	Development of a system to analyze vacancies on the labor market for a recruitment company
149.	ООО «NS KENES» абоненттік базасын әзірлеу	Разработка базы данных абонентов ООО «NS KENES»	Development of a subscriber database for ООО «NS KENES»
150.	Желілік компьютерлік ойынды программалау және game-дизайнын әзірлеу	Разработка game-дизайна и программирование сетевой компьютерной игры	Game design development and a network computer game programming
151.	JavaScript-те латын графикасымен қазақ әліпбиіне транслитерациялау үдерісін жүзеге асыратын динамикалық web-қосымшасын құру	Создание динамического web-приложения на языке JavaScript, реализующего процесс транслитерации на казахский алфавит с латинской графикой	Creation of a dynamic web application in JavaScript, implemented the process of transliteration into the Kazakh alphabet with latin graphics
152.	Жанармай құю бекеттеріне арналған қауіпсіздіктің интеграцияланған жүйесін әзірлеу	Разработка интегрированной системы безопасности для автозаправочных комплексов	Development of an integrated security system for filling stations
153.	Шымкент қаласының мамандандырылған мектебінің білім алушыларымен өзара іс-қимылды ұйымдастыру үшін web-қосымша әзірлеу	Разработка web-приложения для организации взаимодействия с обучающимися специализированной школы г.Шымкент	Development of a web application for organizing interaction with students of a specialized school in Shymkent
154.	Құрылыс компаниясының landing page әзірлеу	Разработка landing page строительной компании	Development of a landing page for a construction company
155.	Арт-зонаға келушілермен өзара әрекеттесу үшін мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для взаимодействия с посетителями арт-зоны	Development of a mobile application for interacting with visitors to the art zone
156.	Zigbee стандарты негізінде сымсыз желідегі маршрутты анықтау алгоритмін талдау	Анализ алгоритма определения маршрута в беспроводной сети на основе стандарта Zigbee	Analysis of the algorithm for determining the route in a wireless network based on the Zigbee standard
157.	«QG Fine dining group» ЖШС үшін мобильдік қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для ТОО «QG Fine dining group»	Development of a mobile application for LLP «QG Fine dining group»
158.	«Сіздің тәрбиешіңіз» мобильдік қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Ваш репетитор»	Development of a mobile application «Your tutor»
159.	Футбол жаттықтырушысына арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для тренера по футболу	Software development for football coach

160.	Суреттердің сапасын жақсартуға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для улучшения качества изображений	Development of an application for improving the quality of a picture
161.	Блокчейн негізінде қашықтықтан электронды дауыс беру жүйесін жүзеге асыру	Реализация системы дистанционного электронного голосования на основе блокчейн	Implementation of the blockchain based remote electronic voting system
162.	Бизнес -процестерді жүзеге асыру және ойын клубтарының клиенттерімен өзара әрекеттесу үшін web - қосымшаны әзірлеу	Разработка web-приложения реализации бизнес-процессов и взаимодействия с клиентами игровых клубов	Development of a web application for the implementation of business processes and interaction with customers of gaming clubs
163.	Адамдардың күдік тудыратын мінез-құлқын анықтауға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для определения подозрительного поведения людей	Development of an application to determine suspicious behavior of people
164.	Бакалавриаттарды даярлау бағдарламасы бойынша студенттердің білімін бақылаудың интерактивті жүйесін әзірлеу	Разработка интерактивной системы для контроля знаний студентов по программе подготовки бакалавров	Development of an interactive system for monitoring the knowledge of students under the bachelor training program
165.	Тергеу бөлімінің ақпараттық-талдау жүйесін әзірлеу	Разработка информационно-аналитической системы следственного отдела	Development of an information and analytical system for the investigative department
166.	SOA негізінде іс сапар шығындарын бағалауға арналған web-қосымшаны әзірлеу	Разработка web-приложения оценки командировочных расходов на основе SOA	Development of a web application for assessing travel expenses based on SOA
167.	Нашар көретін адамдарға арналған дыбыс сүйемелдейтін тактильді стенд	Тактильный стенд со звуковым сопровождением для слабовидящих людей	Tactile stand with sound accompaniment for visually impaired people
168.	Unity платформасында балалардың логикасын дамытуға арналған 3D ойын әзірлеу	Создание 3D игры для развития детской логики на платформе Unity	Creating a 3D game to develop children's logic on the Unity platform
169.	Android Studio ортасында «Mobile Assistant» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Mobile Assistant» в среде Android Studio	Development of the mobile application «Mobile Assistant» in the Android Studio environment
170.	Қашықтықтан оқыту негізінде онлайн қызмет көрсету сапасын дамытуға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для развития качества онлайн-услуг на основе дистанционного обучения	Development of software to improve the quality of online services based on distance learning
171.	Бос жұмыс орындары үшін элеуметтік желі элементтері бар программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения с элементами социальной сети для вакансий	Development of a software application with elements of a social network for vacancies
172.	Android платформасының қосымшасы үшін жеке деректерге қол жеткізуді шектеуді жүзеге асыру	Реализация ограничения доступа к личным данным для приложения под платформу Android	Implementation of restriction of access to personal data for the Android platform application

173.	Толықтырылған шынайылық технологиясын қолдану арқылы «Қазақстанның сирек кездесетін өсімдіктері» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Редкие растения Казахстана» с применением технологий дополненной реальности	Development of the mobile application «Rare Plants of Kazakhstan» using augmented reality technologies
174.	Unity3D платформасында Қазақ батырларының файтинг жанрындағы мобильді ойынын әзірлеу	Разработка мобильной игры в жанре файтинга казахских батыров на платформе Unity3D	Development of a mobile game in the fighting game genre of Kazakh batyrs on the Unity3D platform
175.	Сауда компаниясында материалдық құндылықтарды есепке алу бойынша ақпаратты өңдеуге арналған программалық құралды әзірлеу	Разработка программного средства для обработки информации по учету материальных ценностей в торговой компании	Development of a software tool for the information processing on accounting of the material values in the trading company
176.	3ds Max негізінде автомобиль салоны дизайнын визуализациялау	Визуализация дизайна автомобильного салона на основе 3ds Max	Visualization of the car interior design based on 3ds Max
177.	Суару жүйелерін жоспарлаудың және жедел бөлудің ақпараттық технологиялары	Информационные технологии планирования и оперативного распределения оросительных систем	Information technologies for planning and operational distribution of irrigation systems
178.	Білім алушыларға арналған геймификациясы бар виртуалды көмекші әзірлеу	Разработка виртуального помощника с геймификацией для обучающихся	Development of a virtual assistant with gamification for learners
179.	Аптека желісінің жұмысын басқару бойынша программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения по управлению работой сети аптек	Development of software for managing the operation of a pharmacy network
180.	Мәтінді тану үшін мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения по распознаванию текста	Development of a mobile text recognition application
181.	Даму ерекшеліктері бар адамдарға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для людей с особенностями развития	Development of a mobile information application for people with disabilities
182.	Медициналық қауымдастықтардың деректері негізінде машиналық оқытуды қолдану арқылы ауруларды болжау	Прогнозирование заболеваний с помощью машинного обучения на основе данных из медицинских сообществ	Predicting diseases using machine learning based on big data from medical communities
183.	Геологиялық модельдерді тұрғызуды визуализациялау программасын әзірлеу	Разработка программы визуализации построения геологических моделей	Development of a visualization program for the construction of geological models
184.	Жобаны басқаруға арналған көп қолданушылы қосымша әзірлеу	Разработка многопользовательского приложения для управления проектами	Development of a multi-user application for project management
185.	Қолжазбаны тану үшін машиналық оқыту негізіндегі қосымша	Приложение по распознаванию рукописного ввода на основе машинного обучения	Machine learning handwriting recognition app

186.	Виртуалды лабораториялық стенд әзірлеу	Разработка виртуального лабораторного стенда	Development of a virtual laboratory bench
187.	Шағын және орта бизнес үшін клиенттердің есебін жүргізуге арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения учета записей клиентов для малого и среднего бизнеса	Developing a mobile customer account application for small and medium businesses
188.	АТ -компанияға кіруді бақылау мен басқарудың программалық құралын әзірлеу	Разработка программного средства по контролю и управлению доступом в ИТ-компанию	Development of a software tool for monitoring and managing access to an IT company
189.	Тұрғын үйді жалға алуға арналған сервисті әзірлеу	Разработка сервиса для аренды жилья	Development of a service for rental housing
190.	Білімді тексерудің ақпараттық жүйесін әзірлеу	Разработка информационной системы для тестирования знаний	Development of an information system for testing knowledge
191.	Экологиялық мониторингке арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для мониторинга окружающей среды	Development mobile of application for environmental monitoring
192.	Solidity-де цифрлық валютаны әзірлеу	Разработка цифровой валюты на Solidity	Development of a digital currency on Solidity
193.	Интернет заттары технологиясы үшін программалы- аппараттық сәйкестендіру жүйесін әзірлеу	Разработка программно-аппаратной системы идентификации для технологии интернет-вещей	Development of a hardware and software identification system for Internet of Things technology
194.	ІТ-жобаларды іске асыру кезінде талаптарды басқаруға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для управления требованиями при реализации ІТ-проектов	Development of a software application for requirements management in the implementation of IT projects
195.	Кеңістікте бағдарлау үшін көру қабілеті нашар адамдар мен заңиптарға арналған аппараттық құрал	Аппаратное средство для ориентировки в пространстве для слепых и слабовидящих	Hardware for orientation in space for the blind and visually impaired
196.	Дәріханалар желісіне арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для сети аптек	Development of a mobile application for a network of pharmacies
197.	Университет талапкерлеріне арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для абитуриентов университета	Development of a mobile application for university entrants
198.	Туристік компания үшін клиенттермен өзара қатынастарды басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы управления взаимоотношениями с клиентами для туристической компании	Development of a customer relationship management system for a travel company
199.	GPS технологиясын қолдана отырып, медициналық қызметкерлерді шақыруға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения по вызову медицинского персонала с использованием технологии GPS	Development of a mobile application for calling medical personnel using GPS technology
200.	Қолжазба мәтінін өңдеуге арналған сервисін әзірлеу	Разработка сервиса для обработки рукописного текста	Handwriting processing service development

201.	Telegram платформасында почталық компанияның чат-ботын әзірлеу	Разработка чат-бота почтовой компании на платформе Telegram	Development of a chat bot for a postal company on the Telegram platform
202.	Балалардың ақыл-ой және логикалық қабілеттерін дамытуға бағытталған мобильді ойынды әзірлеу	Разработка мобильной игры направленной на развитие умственных и логических способностей у детей	Development of a mobile game aimed at the development of mental and logical abilities in children
203.	Android қосымшаларының ақпараттық қауіпсіздік аудиті	Аудит информационной безопасности Android-приложений	Information Security Audit of Android Applications
204.	Жасанды интеллектті қолданып нақты уақытта адамның бетіндегі медициналық масканы анықтау бағдарламалық жасақтамасын жасау	Разработка программного обеспечения обнаружения медицинской маски на лице человека в реальном времени с применением искусственного интеллекта	Development of software for detecting a medical mask on a person's face in real time using artificial intelligence
205.	Android платформасына арналған Нұр-Сұлтан қаласы үшін «100 қызмет» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «100 услуг» для г. Нур-Султан для платформы Android	Development of the mobile application «100 services» for Nur-Sultan for the Android platform
206.	Кітапхананың CRM жүйесін әзірлеу	Разработка CRM системы библиотеки	Development of a CRM system for the library
207.	Құрылыс фирмасының CRM жүйесін әзірлеу	Разработка CRM системы строительной фирмы	Development of a CRM system for a construction company
208.	Меншік иелері одағы үшін деректерді өңдеуге арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения обработки данных для объединения собственников имущества	Development of data processing software for the union of property owners
209.	Қосалқы шаруашылықтың пайдасын болжауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для прогноза прибыли подсобного хозяйства	Development of software for forecasting the profit of a subsidiary farm
210.	Unity 3D платформасында Unblock 3D ойын қосымшасын жасау	Разработка игрового приложения Unblock 3D на платформе Unity 3D	Development of the Unblock 3D game application on the Unity 3D platform
211.	Covid-19 эпидемиологиялық жағдайына арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения по эпидемиологической ситуации Covid-19	Development of a software application for the epidemiological situation of Covid-19
212.	Қалалар бойынша жанармай бекеттеріндегі өзекті бағаларды анықтауға арналған парсер бот	Парсер бот для выявления актуальных цен АЗС по городам	Parser bot to identify the current prices of gas stations by city
213.	Unity3D платформасында 3D ойын қосымшасын әзірлеу	Разработка игрового 3D приложения на платформе Unity3D	Development of a 3D game application on the Unity3D platform
214.	Микроконтроллер негізінде үй қауіпсіздігінің дабыл жүйесін әзірлеу	Разработка домашней охранной сигнализации на базе микроконтроллера	Development of a home security alarm system based on a microcontroller
215.	Үйде жұмыс істейтін қызметкерлер үшін жұмыс	Разработка WEB-системы многопользовательского	Development of a WEB-system for multi-user access to working



	құжаттамасына көп қолданушының қол жеткізуі үшін WEB-жүйесін құру	доступа к рабочей документации для сотрудников, работающих на дому	documentation for employees working at home
216.	Саяхатқа арналған әлеуметтік желі элементтері бар программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения с элементами социальной сети для путешествий	Development of a software application with elements of a social network for travel
217.	Тамаққа тапсырыс беруге және жеткізуге арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для заказа и доставки еды	Development of a mobile application for ordering and delivering food
218.	Жылжымайтын мүлік агенттігінің қызметін талдау үшін программалық құрал әзірлеу	Разработка программного средства для анализа деятельности агентства недвижимости	Development of software for analyzing the activities of a real estate agency
219.	Оңтайлы бағаларды анықтай отырып, электрондық сауда алаңдарын өндеуге және мониторинг жасауға арналған парсер бот	Парсер бот для обработки и мониторинга электронных торговых площадок, с выявлением оптимальных цен	A bot parser for processing and monitoring electronic trading platforms, with the identification of optimal prices
220.	Қашықтан оқуға арналған білім беру платформасын құру	Создание образовательной платформы для дистанционного обучения	Creation of an educational platform for distance learning
221.	Тауар сатып алу үшін толықтырылған шынайылықты пайдаланып программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения с применением дополнительной реальности для приобретения товаров	Software development using augmented reality for the purchase of goods
222.	Хабарлама алмасуға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для обмена сообщениями	Developing a messaging application
223.	Метеорологиялық және экологиялық деректермен жұмыс істеуге арналған интернет-портал әзірлеу	Разработка интернет портала для работы с метеорологическими и экологическими данными	Development of an Internet portal for working with meteorological and environmental data
224.	Мектепке дейінгі ұйымдарға арналған интернет-порталды әзірлеу	Разработка интернет-портала для дошкольных организаций	Development of an Internet portal for preschool organizations
225.	Тігін ательесі қызметіне арналған программалық қосымша құру	Создание программного приложения для швейного ателье	Creating a software application for a sewing studio
226.	Виртуалды жиһаз дизайны үшін web-қосымша әзірлеу	Разработка web-приложения для виртуального дизайна мебели	Development of a web application for virtual furniture design
227.	Жатақхананың коменданты жұмысын автоматтандыруға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для автоматизации работы коменданта общежития	Development of software to automate the work of the hostel's commandant
228.	Кроссплатформалық ойын жобасын әзірлеу	Разработка кроссплатформенного игрового проекта	Development of a cross-platform game project
229.	Клиенттерді, қызметкерлерді және автосервис қызметтерін	Разработка программного обеспечения для учета	Development of software for accounting of customers,

	есепке алу үшін программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	клиентов, работников и услуг автосервиса	employees and services of car service
230.	Объектіге дейінгі қашықтықты бағалауға және соқтығысуды болдырмауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для оценки расстояния до объекта и предупреждения столкновений	Development of software for assessment of distance to the object and collision prevention
231.	Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілердің ақпараттық жүйесін әзірлеу	Разработка информационной системы для нормативно-правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации	Development of an information system for regulatory legal acts in the field of information security and information protection
232.	ҚЖТ деректері бойынша пациенттің денсаулығын бағалауға арналған web-қосымша әзірлеу	Разработка web-приложения для оценки состояния здоровья пациента по данным ОАК	Development of a web application for assessing the patient's health according to the CBC data
233.	Электронды кітапхана жүйесі үшін виртуалды көмекші әзірлеу	Разработка виртуального помощника электронной библиотечной системы	Development of a virtual assistant for an electronic library system
234.	Онлайн-дауыс беруді өткізу үшін қосымша әзірлеу	Разработка приложения для проведения онлайн-голосования	Developing an online voting application
235.	Пандемия жағдайында деректерді талдау үшін Android ортасында мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения в среде Android для анализа данных в условиях пандемии	Developing an Android mobile app for pandemic data analysis
236.	Кәсіпорынның ақпараттық технологиялар бөлімінің пайдаланушыларының өтінімдерін тіркеу және өңдеу бойынша программалық құралды әзірлеу	Разработка программного средства по регистрации и обработки заявок пользователей отделом информационной технологий предприятия	Development of a software tool for registering and processing user requests by the information technology department of the enterprise
237.	Компьютерлік көруді қолданып дауыстық сөйлеуден эмоциялық мазмұнды тануға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения распознавания эмоционального контента из голосовой речи с применением компьютерного зрения	Development of software for recognizing emotional content from voice speech using computer vision
238.	FPGA қалқымалы нүктесі бар жылдам Фурье түрлендіруінің (FFT) түйінін енгізу	Реализация узла быстрого преобразования Фурье (БПФ) с плавающей точкой на ПЛИС	Implementation of a fast Fourier transform (FFT) node with a floating point on an FPGA
239.	Тұрмыстық қалдықтар мен қайталама шикізатты сұрыптаудың интеллектуалды жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной системы сортировки бытовых отходов и вторсырья	Development of an intelligent sorting system for household waste and recyclables
240.	Хостелде орын брондау жүйесіне арналған телеграм-бот әзірлеу	Разработка телеграм-бота для системы бронирования мест в хостеле	Development of a telegram bot for a hostel reservation system

241.	Криптовалюта мен цифрлы транзакцияларды программалық іске асыру	Программная реализация криптовалюты и цифровых транзакций	Software implementation of cryptocurrencies and digital transactions
242.	Агроөнеркәсіптік кешен мәселелерін шешуге арналған деректерді интеллектуалды өңдеумен ғарыштық бақылау	Космический мониторинг с интеллектуальной обработкой данных для решения задач агропромышленного комплекса	Space monitoring with intelligent data processing to solve problems of the agro-industrial complex
243.	Дәрілік заттарды қабылдауды жоспарлау және еске салуға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения по планированию и напоминанию приема лекарственных средств	Development of a software application for planning and reminding of drug intake
244.	«Канго» балалар батутына арналған виртуалды шындықтағы компьютерлік анимация	Компьютерная анимация в виртуальной реальности для детского батутного парка «Канго»	Computer animation in virtual reality for the «Kango» children's trampoline park
245.	Android негізінде математикалық есептерді шешуге арналған визуализациялау қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения визуализации решения математических задач на базе Android	Development of a visualization application for solving mathematical problems based on Android
246.	Киім іздеуге арналған «QEN» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «QEN» для поиска одежды	Development of a mobile application «QEN» for finding clothes
247.	Ақылды үйді басқару жүйесі	Система управления умным домом	Smart home control system
248.	Басқа қолданушылармен тауар алмасуға арналған қосымша құру	Создание приложения для обмена товарами с другими пользователями	Creating an application for exchanging goods with other users
249.	«Ипотекалық калькулятор» мобильдік қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Ипотечный калькулятор»	Development of the mobile application «Mortgage Calculator»
250.	Көп буынды манипуляторға арналған микроконтроллерді басқару жүйесінің алгоритмі мен программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка алгоритма и программного обеспечения микроконтроллерной системы управления многозвенным манипулятором	Development of an algorithm and software for a microcontroller control system for a multi-link manipulator
251.	Демалыс пен жұмысты жоспарлаудың автоматтандырылған жүйесі	Автоматизированная система составления плана графиков отпусков и работ	Automated system for scheduling vacations and work
252.	Деректерді интеллектуалды талдау құралдарымен веб-сайтқа кірушілердің әрекетін талдау	Анализ поведения посетителей web-сайтов средствами интеллектуального анализа данных	Analyzing website visitor behavior using data mining tools
253.	Unity платформасын пайдаланып виртуалды шынайылықтың программалы-аппараттық жүйесін әзірлеу	Разработка программно-аппаратной системы виртуальной реальности с использованием платформы Unity	Development of a virtual reality software and hardware system using the Unity platform

254.	Тұрғын үйлердің моделін тұрғызуға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для создания модели жилых домов	Development of an application for creating model of residential houses
255.	Медициналық онлайн-консультациялар алу үшін қосымша әзірлеу	Разработка приложения для получения медицинских онлайн-консультаций	Development of an application for online medical consultations
256.	Құрылыс кәсіпорынның программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения строительной фирмы	Construction company software development
257.	Тарихи мұражайдың виртуалды 3D моделін әзірлеу	Разработка виртуальной 3D модели исторического музея	Development of a virtual 3D model of a historical museum
258.	OCR технологиясын қолданып құжаттарды өңдеу кезінде мәтінді тану үшін қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для распознавания текста при обработке документов с использованием технологии OCR	Development of a text recognition application for document processing using OCR technology
259.	Белгілі елдерден автокөліктерді жеткізуге арналған онлайн қосымшаны программалық жүзеге асыру	Программное реализация онлайн приложения доставки машин из определенных стран	Software implementation of an online application for the delivery of cars from certain countries
260.	Машиналық оқытуды пайдаланып деректерді өңдеуге арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для обработки данных с использованием машинного обучения	Development of software for data processing using machine learning

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының отырысында қарастырылған.  
№ 3 хаттама, 27.10.2022 ж.

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының меңгерушісі



Дюсекеев К.А.