

**2021-2022 оқу жылына 5B070400 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» мамандығы бойынша бітіруші курс студенттеріне арналған  
ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС ТАҚЫРЫПТАРЫ**

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ  
для студентов выпускного курса специальности 5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» на 2021-2022 учебный год**

**THEMES OF DIPLOMA WORKS  
for graduate students of the specialty 5B070400 "Computer Engineering and Software" for the 2021-2022 academic year**

№	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	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
2.	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
3.	3D форматында адам анатомиясын бейнелеу жүйесі	Система визуализации анатомии человека в 3D формате	The system of visualization of human anatomy in 3D format
4.	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
5.	Сауда фирмасының қоймасында IT-жабдықтың қозғалысын есепке алу мен талдаудың программалық құралын әзірлеу	Разработка программного средства учёта и анализа движения IT-оборудования на складе торговой фирмы	Development of a software tool for accounting and analysis of the movement of IT equipment in the warehouse of a trading company
6.	Сауда ұйымының өндірістік қызметін басқару процестерін автоматтандыруға арналған программалық қамтамасыздандыруды 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
7.	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
8.	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

9.	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
10.	«Қазақтың ою-өрнектері» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Казакские орнаменты-узоры»	Development of the mobile application «Kazakh ornamental patterns»
11.	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
12.	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
13.	Киберспортқа арналған ақпараттық онлайн-сервисті құрастыру	Разработка информационного онлайн-сервиса, посвященного киберспорту	Development of an online information service dedicated to cybersports
14.	Телекоммуникация желісінің инфрақұрылымын қорғауға арналған алгоритмдерді құру	Разработка алгоритмов по защите инфраструктуры телекоммуникационной сети	Development of algorithms for the protection of telecommunications network infrastructure
15.	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
16.	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
17.	Қаржылық операцияларды басқаруға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения управления финансовыми операциями	Development of a software application for financial operations management
18.	Пациенттердің бастапқы өзін-өзі диагностикалау жүйесін әзірлеу	Разработка системы для первичной самодиагностики пациентов	Development of a system of primary self-diagnosis of patients
19.	Презентацияның байланыссыз, іс-қимылмен басқаруға арналған қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения для бесконтактного жестового управления презентацией	Application development for contactless gesture control of presentation
20.	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
21.	ООО «NS KENES» абоненттік базасын әзірлеу	Разработка базы данных абонентов ООО «NS KENES»	Development of a subscriber database for ООО «NS KENES»
22.	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

23.	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
24.	Жанармай құю бекеттеріне арналған қауіпсіздіктің интеграцияланған жүйесін әзірлеу	Разработка интегрированной системы безопасности для автозаправочных комплексов	Development of an integrated security system for filling stations
25.	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
26.	Құрылыс компаниясының landing page әзірлеу	Разработка landing page строительной компании	Development of a landing page for a construction company
27.	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
28.	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
29.	«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»
30.	«Сіздің тәрбиешіңіз» мобильдік қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Ваш репетитор»	Development of a mobile application «Your tutor»
31.	Футбол жаттықтырушысына арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для тренера по футболу	Software development for football coach
32.	Суреттердің сапасын жақсартуға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для улучшения качества изображений	Development of an application for improving the quality of a picture
33.	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
34.	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
35.	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

36.	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
37.	Тергеу бөлімінің ақпараттық-талдау жүйесін әзірлеу	Разработка информационно-аналитической системы следственного отдела	Development of an information and analytical system for the investigative department
38.	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
39.	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
40.	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
41.	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
42.	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
43.	Бос жұмыс орындары үшін әлеуметтік 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
44.	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
45.	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
46.	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
47.	Сауда компаниясында материалдық құндылықтарды есепке алу бойынша	Разработка программного средства для обработки информации по учету	Development of a software tool for the information processing on accounting of

	ақпаратты өңдеуге арналған программалық құралды әзірлеу	материальных ценностей в торговой компании	the material values in the trading company
48.	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
49.	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
50.	Білім алушыларға арналған геймификациясы бар виртуалды көмекші әзірлеу	Разработка виртуального помощника с геймификацией для обучающихся	Development of a virtual assistant with gamification for learners
51.	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
52.	Мәтінді тану үшін мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения по распознаванию текста	Development of a mobile text recognition application
53.	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
54.	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
55.	Геологиялық модельдерді тұрғызуды визуализациялау программасын әзірлеу	Разработка программы визуализации построения геологических моделей	Development of a visualization program for the construction of geological models
56.	Жобаны басқаруға арналған көп қолданушылы қосымша әзірлеу	Разработка многопользовательского приложения для управления проектами	Development of a multi-user application for project management
57.	Қолжазбаны тану үшін машиналық оқыту негізіндегі қосымша	Приложение по распознаванию рукописного ввода на основе машинного обучения	Machine learning handwriting recognition app
58.	Виртуалды лабораториялық стенд әзірлеу	Разработка виртуального лабораторного стенда	Development of a virtual laboratory bench
59.	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
60.	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
61.	Тұрғын үйді жалға алуға арналған сервисті әзірлеу	Разработка сервиса для аренды жилья	Development of a service for rental housing

62.	Білімді тексерудің ақпараттық жүйесін әзірлеу	Разработка информационной системы для тестирования знаний	Development of an information system for testing knowledge
63.	Экологиялық мониторингке арналған мобилді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для мониторинга окружающей среды	Development mobile of application for environmental monitoring
64.	Solidity-де цифрлық валютаны әзірлеу	Разработка цифровой валюты на Solidity	Development of a digital currency on Solidity
65.	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
66.	IT-жобаларды іске асыру кезінде талаптарды басқаруға арналған программалық қосымшаны әзірлеу	Разработка программного приложения для управления требованиями при реализации IT-проектов	Development of a software application for requirements management in the implementation of IT projects
67.	Кеңістікте бағдарлау үшін көру қабілеті нашар адамдар мен загіптарға арналған аппараттық құрал	Аппаратное средство для ориентировки в пространстве для слепых и слабовидящих	Hardware for orientation in space for the blind and visually impaired
68.	Дәріханалар желісіне арналған мобилді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для сети аптек	Development of a mobile application for a network of pharmacies
69.	Университет талапкерлеріне арналған мобилді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для абитуриентов университета	Development of a mobile application for university entrants
70.	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
71.	GPS технологиясын қолдана отырып, медициналық қызметкерлерді шақыруға арналған мобилді 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
72.	Қолжазба мәтінін өңдеуге арналған сервисін әзірлеу	Разработка сервиса для обработки рукописного текста	Handwriting processing service development
73.	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
74.	Балалардың ақыл-ой және логикалық қабілеттерін дамытуға бағытталған мобилді 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
75.	Android қосымшаларының ақпараттық қауіпсіздік аудиті	Аудит информационной безопасности Android-приложений	Information Security Audit of Android Applications
76.	Жасанды интеллектті қолданып нақты уақытта адамның бетіндегі	Разработка программного обеспечения обнаружения медицинской маски на лице	Development of software for detecting a medical mask on a

	медициналық масканы анықтау бағдарламалық жасақтамасын жасау	человека в реальном времени с применением искусственного интеллекта	person's face in real time using artificial intelligence
77.	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
78.	Кітапхананың CRM жүйесін әзірлеу	Разработка CRM системы библиотеки	Development of a CRM system for the library
79.	Құрылыс фирмасының CRM жүйесін әзірлеу	Разработка CRM системы строительной фирмы	Development of a CRM system for a construction company
80.	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
81.	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
82.	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
83.	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
84.	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
85.	Unity3D платформасында 3D ойын қосымшасын әзірлеу	Разработка игрового 3D приложения на платформе Unity3D	Development of a 3D game application on the Unity3D platform
86.	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
87.	Үйде жұмыс істейтін қызметкерлер үшін жұмыс құжаттамасына көп қолданушының қол жеткізуі үшін WEB-жүйесін құру	Разработка WEB-системы многопользовательского доступа к рабочей документации для сотрудников, работающих на дому	Development of a WEB-system for multi-user access to working documentation for employees working at home
88.	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
89.	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

90.	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
91.	Оңтайлы бағаларды анықтай отырып, электрондық сауда алаңдарын өңдеуге 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
92.	Қашықтан оқуға арналған білім беру платформасын құру	Создание образовательной платформы для дистанционного обучения	Creation of an educational platform for distance learning
93.	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
94.	Хабарлама алмасуға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для обмена сообщениями	Developing a messaging application
95.	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
96.	Мектепке дейінгі ұйымдарға арналған интернет-порталды әзірлеу	Разработка интернет-портала для дошкольных организаций	Development of an Internet portal for preschool organizations
97.	Тігін ательесі қызметіне арналған программалық қосымша құру	Создание программного приложения для швейного ателье	Creating a software application for a sewing studio
98.	Виртуалды жиһаз дизайны үшін web-қосымша әзірлеу	Разработка web-приложения для виртуального дизайна мебели	Development of a web application for virtual furniture design
99.	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
100.	Кроссплатформалық ойын жобасын әзірлеу	Разработка кроссплатформенного игрового проекта	Development of a cross-platform game project
101.	Клиенттерді, қызметкерлерді және автосервис қызметтерін есепке алу үшін программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для учета клиентов, работников и услуг автосервиса	Development of software for accounting of customers, employees and services of car service
102.	Объектіге дейінгі қашықтықты бағалауға және соқтығысуды болдырмауға арналған программалық	Разработка программного обеспечения для оценки расстояния до объекта и предупреждения столкновений	Development of software for assessment of distance to the object and collision prevention



	қамтамасыздандыруды әзірлеу		
103.	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
104.	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
105.	Электронды кітапхана жүйесі үшін виртуалды көмекші әзірлеу	Разработка виртуального помощника электронной библиотечной системы	Development of a virtual assistant for an electronic library system
106.	Онлайн-дауыс беруді өткізу үшін қосымша әзірлеу	Разработка приложения для проведения онлайн-голосования	Developing an online voting application
107.	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
108.	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
109.	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
110.	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
111.	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
112.	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
113.	Криптовалюта мен цифрлы транзакцияларды программалық іске асыру	Программная реализация криптовалюты и цифровых транзакций	Software implementation of cryptocurrencies and digital transactions
114.	Агроөнеркәсіптік кешен мәселелерін шешуге арналған	Космический мониторинг с интеллектуальной обработкой данных для решения задач	Space monitoring with intelligent data processing to

	деректерді интеллектуалды өңдеумен ғарыштық бақылау	агропромышленного комплекса	solve problems of the agro-industrial complex
115.	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
116.	«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
117.	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
118.	Киім іздеуге арналған «QEN» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «QEN» для поиска одежды	Development of a mobile application «QEN» for finding clothes
119.	Ақылды үйді басқару жүйесі	Система управления умным домом	Smart home control system
120.	Басқа қолданушылармен тауар алмасуға арналған қосымша құру	Создание приложения для обмена товарами с другими пользователями	Creating an application for exchanging goods with other users
121.	«Ипотекалық калькулятор» мобильдік қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Ипотечный калькулятор»	Development of the mobile application «Mortgage Calculator»
122.	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
123.	Демалыс пен жұмысты жоспарлаудың автоматтандырылған жүйесі	Автоматизированная система составления плана графиков отпусков и работ	Automated system for scheduling vacations and work
124.	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
125.	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
126.	Тұрғын үйлердің моделін тұрғызуға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для создания модели жилых домов	Development of an application for creating model of residential houses
127.	Медициналық онлайн-консультациялар алу үшін қосымша әзірлеу	Разработка приложения для получения медицинских онлайн-консультаций	Development of an application for online medical consultations

128.	Құрылыс кәсіпорынның программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения строительной фирмы	Construction company software development
129.	Тарихи мұражайдың виртуалды 3D моделін әзірлеу	Разработка виртуальной 3D модели исторического музея	Development of a virtual 3D model of a historical museum
130.	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
131.	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
132.	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
133.	Экологиялық бақылауға арналған программалық жасақтаманы жобалау	Разработка программного обеспечения для экологического мониторинга	Software development for environmental monitoring
134.	Музыкалық сервистің мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения музыкального сервиса	Development of a mobile music service application
135.	Deep Learning негізінде қазақ тілінде сөйлеуді синтездеуге арналған программалық құрал әзірлеу	Разработка программного средства для синтеза речи на казахском языке на основе Deep Learning	Development of a software tool for speech synthesis in the Kazakh language based on Deep Learning
136.	Мәтінді іздеуге арналған программалық жасақтаманы жобалау	Разработка программного обеспечения для интеллектуального анализа текста	Software development for text analysis
137.	Деректерді тарату жүйелері үшін программалық қамтамасыз етуді жасау	Разработка программного обеспечения для систем передачи данных	Software development for data transmission systems
138.	Жоғары оқу орындарына құжаттарды тапсыруға арналған веб-қосымшаны әзірлеу	Разработка веб-приложения для подачи документов в высшие учебные заведения	Development of a web application for submitting documents to higher education institutions
139.	Тұрақ аймағын анықтауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для определения зон парковки	Development of a mobile application for determining parking zones
140.	Толықтырылған шынайылық элементтерін пайдалананып цифрлық білім беру ресурсын әзірлеу	Разработка цифрового образовательного ресурса с использованием элементов дополненной реальности	Development of a digital educational resource using augmented reality elements

141.	«Химия» пәнінен тәжірибелер жүргізуге арналған виртуалды ортаны құру	Разработка виртуальной среды для проведения экспериментов по дисциплине «Химия»	Development of the virtual environment for conducting experiments on «Chemistry» discipline
142.	VR технологиясын пайдаланып автокөлік сатып алуға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения для покупки автомобиля с использованием VR технологий	Development of an application for buying a car using AR technologies
143.	Компьютерлік көруді қолдану арқылы автожол объектілерін тануға арналған қосымша әзірлеу	Разработка приложения для распознавания автодорожных объектов с использованием компьютерного зрения	Development of an application for the recognition of road objects using computer vision
144.	Толықтырылған шынайылық технологиясын қолдану арқылы тұрғын үйдің 3D моделі қосымшасын әзірлеу	Разработка приложения 3D модели жилья с использованием технологий дополненной реальности	Development of an application 3D housing model using augmented reality technologies
145.	Актерлік шеберлікті дамытуға арналған мобильді қосымша әзірлеу	Разработка мобильного приложения для развития навыков актерского мастерства	Development of a mobile application for the development of actor's skill
146.	Метеорологиялық және экологиялық деректерді жинау, өңдеу, талдау және сақтау үшін программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для сбора, обработки, анализа и хранения метеорологических и экологических данных	Development of a software for collection, processing, analysis and storage of meteorological and environmental data
147.	Helpdesk программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения Helpdesk	Helpdesk software development
148.	Балаларға программалауды үйретуге арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для обучения детей программированию	Development of a mobile application for teaching children programming
149.	Жанармай құю бекеті кешенінің клиентпен жұмыс барысын оңтайландыруға арналған программалық қосымшасын әзірлеу	Разработка программного приложения для работы с клиентами автозаправочного комплекса	Development of a software application for working with customers of a gas station
150.	Студенттер мен деканаттың өзара әрекеттесуін автоматтандыру жүйесі	Система автоматизации взаимодействия обучающихся с деканатом	The system of automation of interaction between students and the dean's office
151.	Негізгі тұрақ станцияларынсыз велосипедтерді жалға беруді ұйымдастыруға арналған жүйе	Система для организации аренды велосипедов без базовых парковочных станций	System for organizing bike rental without base parking stations
152.	Blockchain технологиясы негізінде таратылған өтінімдерді қабылдау жүйесі үшін платформа әзірлеу	Разработка платформы для распределенной системы приема заявок на основе технологии Blockchain	Development of a platform for a distributed application acceptance system based on Blockchain technology
153.	Қауіпті заттарды иіс арқылы анықтау жүйесін әзірлеу	Разработка системы детектирования опасных веществ по запаху	Development of a system for detecting hazardous substances by smell

154.	Құжаттарды жіктеуге арналған машиналық оқыту алгоритмдерін программалық іске асыру	Программная реализация алгоритмов машинного обучения для классификации документов	Software implementation of machine learning algorithms for document classification
155.	Varwin платформасында виртуалды шынайылықтың білім беру қосымшасын әзірлеу	Разработка образовательного приложения виртуальной реальности на платформе Varwin	Development of an educational virtual reality application on the Varwin platform
156.	Банктік қызметтерді цифрландыру үшін программалық камтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для цифровизации обслуживания банковской сферы	Development of software for digitalization of banking services
157.	Қызметтік сұраныстарды жоспарлау мен бақылаудың ішкі жүйесін әзірлеу	Разработка подсистемы планирования и мониторинга заявок на обслуживание	Development of a subsystem for planning and monitoring service requests
158.	Бизнес-процесстер жоспарлаушысын әзірлеу	Разработка планера бизнес процессов	Business process planner development
159.	Деректерді интеллектуалды талдау және оларды картографиялық қосымшаларда көрсету	Интеллектуальный анализ данных и отображение их на картографических приложениях	Data mining and mapping on mapping applications
160.	Толықтырылған шынайылық технологиясын қолданып университетте навигацияға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для навигации в университете с использованием технологии дополненной реальности	Development of a mobile application for navigation at the university using augmented reality technology
161.	Байланыссыз төлем жүйесін әзірлеу	Реализация бесконтактной системы оплаты	Realization of contactless payment system
162.	Android платформасында «Такси» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Такси» на платформе Android	Development of a mobile application «Taxi» on the Android platform
163.	Арнайы эффекттер жасау үшін бейне файлдарды өңдеу алгоритмдері	Алгоритмы обработки видео файлов для создания спецэффектов	Algorithms for processing video files to create special effects
164.	Бизнес-орталықта үлгілік қолжетімділікті басқаруды бақылаудың типтік жүйесін енгізу	Внедрение типовой системы контроля управления доступом в бизнес-центре	Implementation of a standard access control system in a business center
165.	Детерминирленген емес ортада мобильді робот үшін ақылды навигациялық жүйелерді әзірлеу	Разработка интеллектуальных систем навигации мобильного робота в недетерминированной среде	Development of intelligent navigation systems for a mobile robot in a non-deterministic environment
166.	Қосымша білім беру орталықтарында онлайн оқыту процесін автоматтандыру	Автоматизация процесса онлайн обучения в центрах дополнительного образования	Automation of the online learning process in the centers of additional education
167.	Су сенсорын қолдана отырып, Arduino технологиясы негізінде микроконтроллерлерді бағдарламалау	Программирование микроконтроллеров на базе технологии Arduino с применением датчика воды	Programming of microcontrollers based on Arduino technology using a water sensor

168.	Пайдаланушының орналасқан жері туралы деректерге негізделген Android қосымшасын құру және енгізу	Создание и внедрение Android приложения на основе данных о местоположении пользователя	Build and deploy an Android app based on user location data
169.	Машиналық оқыту алгоритмдерін пайдаланып спутниктік суреттерде объектілерді тану	Распознавание объектов на спутниковых снимках, используя алгоритмы машинного обучения	Object recognition in satellite images using machine learning
170.	Кескіннің түсін түзету үшін 3D-модельдеу редакторларын пайдалану және пресеттердің автоматты түрде жинақталуы	Использование редакторов 3D-моделирования и автосборка пресетов для цветокоррекции изображения	Using 3D modeling editors and auto-assembling presets for image color correction
171.	Python-да Django кітапханасының көмегімен «Қойма» динамикалық Web-қосымшаны құру	Создание динамического Web-приложения «Склад» на языке Python с применением библиотеки Django	Creating a «Warehouse» Dynamic Web application on Python Using the Django Library
172.	E-gov үлгісінде электрондық үкіметті оңтайландыру мәселелерін зерттеу	Исследование проблем оптимизации электронного правительства на примере E-gov	Research of problems of optimization of e-government on the example of Egov
173.	Java тілінде Spring фреймворк арқылы «Кітапхана» динамикалық Web-қосымшаны құру	Создание динамического Web-приложения «Библиотека» на языке Java с применением фреймворка Spring	Creating a «Library» Dynamic Web application on Java using the Spring framework
174.	Мектеп оқушыларына арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для школьников	Development of a mobile application for school students
175.	Хабар алмасу үшін «Мессенджер» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Мессенджер» для обмена сообщениями	Development of the «Messenger» mobile application for messaging
176.	Кітаптарды сатуға арналған интернет- дүкенді дамыту	Разработка интернет-магазина по продаже книг	Development of a website for the sale of books
177.	Коронавирусты жұқтырған науқастарды бақылауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения отслеживания пациентов, зараженных коронавирусом	Development of a mobile application for tracking patients infected with coronavirus
178.	Интернет-дүкенге арналған мобильді қосымшаларды әзірлеу	Разработка мобильного приложения для интернет-магазина	Development of a mobile application for online store
179.	Маркетологтар мен кәсіп иелері үшін жасанды интеллектке негізделген платформаны әзірлеу	Разработка платформы на базе искусственного интеллекта для маркетологов и владельцев бизнеса	Development of an AI-based platform for marketers and business owners
180.	Ат спорты түрлеріне арналған мобильді қосымшаларды әзірлеу	Разработка мобильного приложения для конных видов спорта	Development of a mobile application for equestrian sports
181.	Android платформасында балалар тағамдарының онлайн дүкеніне арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для онлайн магазина детской еды на платформе Android	Development of a mobile application for an online children's food store on the Android platform

182.	Қоғамдық тамақтануды ұйымдастыру үшін автоматтандырылған жүйе әзірлеу және web қосымша жасау	Разработка автоматизированной системы и создание web приложения для организации общественного питания	Development of an automated system and creation of a web application for catering
183.	АҚ «Семей инжиниринг» мысалында автоматтандырылған ақпараттық жүйені әзірлеу	Разработка автоматизированной информационной системы на примере АО «Семей инжиниринг»	Development of an automated information system on the example of JSC «Semey Engineering»
184.	FPGA жалған кездейсоқ сандар генераторы	Генератор псевдослучайных чисел на ПЛИС	FPGA pseudo-random number generator
185.	Электр қондырғыларының өрт қауіптілігін талдау үшін микроконтроллер жүйесін құру	Создание микроконтроллерной системы анализа пожарной опасности электрооборудования	Creation of a microcontroller system for analyzing fire hazard of electrical equipment
186.	Онлайн-гипермаркетке арналған модуль әзірлеу	Разработка модуля для онлайн-гипермаркета	Development of a module for an Internet hypermarket
187.	Android платформасына арналған «Әлем халықтарының тағамдары» мобильді қосымшасын әзірлеу	Разработка мобильного приложения «Кухни народов мира» для платформы Android	Development of a mobile application «Cuisine of the peoples of the world» for the Android platform
188.	Суреттердегі масштабталатын маскалар негізінде бұрыштарды анықтауға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения обнаружения углов на основе масштабируемых масок в изображениях	Development of software for detecting angles based on scalable masks in images
189.	Компанияның бизнес-процестерін автоматтандыру: оның ішінде интернет-дүкенін модернизациялау	Автоматизация бизнес-процессов компании: в том числе модернизация интернет-магазина	Automation of the company's business processes: including the modernisation of an online store
190.	FPGA көбейткіш блоктарды әзірлеу	Разработка блоков умножителей на ПЛИС	Development of FPGA multiplier blocks
191.	Суицидтік бейімділікті анықтау үшін тестілеудің программалық жүйесін әзірлеу	Разработка программной системы тестирования для выявления суицидальных склонностей	Development of a software testing system for detecting suicidal tendencies
192.	Ақша айырбастау пунктіндегі ақпараттар қозғалысын бақылау жүйесін құру	Создание системы мониторинга потока информации в обменном пункте	Creation of the system for monitoring the flow of information in the exchange office
193.	Үйде жұмыс істейтін қызметкерлер үшін жұмыс құжаттамасына бірнеше қолданушы қол жетімділігінің web-жүйесі	Web-система многопользовательского доступа к рабочей документации для сотрудников, работающих на дому	Web-based multi-user access to working documentation for employees working at home
194.	Стохастикалық бульдік функциялардың спектрлерін шифрлауда қолдану	Применение спектров стохастических булевых функций в шифровании	The application of the spectra of stochastic Boolean functions in encryption

195.	Ақпаратты криптографиялық қорғау мүмкіндігі бар ақылды сағаттарға арналған қосымша құру	Создание приложения для смарт-часов с возможностью криптографической защиты информации	Creation of an application for a smart watch with the ability to cryptographically protect information
196.	Қазақстан Республикасы ІТ-нарығына арналған Pentaho BI Suite ЕБК негізінде кеңейтілген төңіректік визуализациялау жүйесін әзірлеу (Open Data - мысалында)	Разработка расширенной локализованной системы визуализации на основе СПО Pentaho BI Suite для ІТ-рынка Республики Казахстан (на примере Open Data)	The development of an expanded localized visualization system based on open source software Pentaho BI Suite for ІТ-market of the Republic of Kazakhstan (for example, Open Data)
197.	Деректерді өндіру әдістерін сатуға қолдану	Применение методов Data Mining в продаже	Application of Data Mining Methods in Sales
198.	Веб-интерфейс арқылы смарт үй жүйесін қашықтықтан басқару	Дистанционное управление системой смарт дома через веб-интерфейс	Remote control of smart home system via web interface
199.	5G технологиясы үшін таратушы-қабылдаушы антеннаны есептеу және модельдеу	Расчет и моделирование приемно-передающей антенны для технологии 5G	Calculation and modeling of a transmitting-receiving antenna for 5G technology
200.	Сандық суреттердің сапасын объективті бағалау негізінде олардың визуалды қасиеттерін жақсарту үшін программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для повышения визуальных свойств зашумленных цифровых изображений на базе объективных оценок их качества	Development of software to improve the visual properties of noisy digital images based on objective assessments of their quality
201.	Динамикалық пайдаланушы интерфейсі бар «Afisha» программалық қосымшасын әзірлеу	Разработка программного приложения «Afisha» с динамическим пользовательским интерфейсом	Development of a software application «Afisha» with a dynamic user interface
202.	Корпоративтік желіде криптографиялық қауіпсіз офлайн чат құру	Проектирование криптографически защищенного офлайн чата в сети корпоративной связи	Designing a cryptographically secure offline chat in a corporate communication network
203.	Далалық агроробот қозғалысын басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы управления движением полевого агроробота	Development of a field agro robot movement control system
204.	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
205.	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
206.	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



207.	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
208.	Жарықтандыру жабдықтарының деректеріне қол жеткізу қызметін әзірлеу	Разработка сервиса доступа к данным светового оборудования	Development of a service for accessing lighting equipment data
209.	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
210.	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
211.	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
212.	Жиһаз салонына арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для мебельного салона	Development of a mobile application for a furniture salon
213.	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
214.	Жол белгілерін тануға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Разработка мобильного приложения для распознавания дорожных знаков	Development of a mobile application for road sign recognition
215.	Жол жағдайын бақылау жүйесін әзірлеу	Разработка системы контроля дорожной обстановки	Development of road situation control system
216.	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
217.	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
218.	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
219.	Кеңсе дүкеніне арналған клиент- серверлік қосымша әзірлеу	Разработка клиент- серверного приложения для канцелярского магазина	Development of a client-server application for the stationery store
220.	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

221.	Клиенттер мен жаттықтырушыларға арналған web-сервис әзірлеу	Разработка web-сервиса для клиентов и тренеров	Development of a web service for clients and trainers
222.	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
223.	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
224.	Компьютердің сипаттамаларын бағалауға арналған кроссплатформалық қосымшаны әзірлеу	Разработка кроссплатформенного приложения для оценки характеристик компьютера	Development of a crossplatform application for evaluating computer performance
225.	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
226.	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
227.	Компьютерлік көру технологиясы негізінде бағдарламды 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
228.	Косметика дүкендерін біріктіру үшін веб-қосымшаны әзірлеу	Разработка веб-приложения агрегации магазинов косметики	Development of a web application for aggregation of cosmetics stores
229.	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
230.	Көлікті жүргізуді имитациялауға арналған VR-қосымшаны әзірлеу	Разработка VR-приложения для имитации вождения транспорта	Development of a VR application to simulate driving a vehicle
231.	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
232.	Криптовалюта бағамдарының трекингіне арналған программалық қамтамасыз етуді әзірлеу	Разработка программного обеспечения для трекинга курсов криптовалюты	Development of software for tracking cryptocurrency rates
233.	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

234.	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
235.	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
236.	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
237.	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
238.	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
239.	Қонақ үйді басқару жүйесіне арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для системы управления отелем	Software development for hotel management system
240.	Қытай тілін онлайн оқуға арналған программалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программного обеспечения для онлайн изучения китайского языка	Development of software for online learning of chinese
241.	Логикалық 3D- ойынын әзірлеу	Разработка логической 3D- игры	Development of a 3D logic game
242.	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
243.	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
244.	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
245.	Мейрамхана қызметін автоматтандырудың кешендік жүйесі	Комплексная система автоматизации деятельности ресторана	Integrated restaurant automation system

246.	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
247.	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
248.	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
249.	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
250.	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

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының отырысында қарастырылған.  
№ 3 хаттама, 25.10.2021 ж.

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының меңгерушісі



Дюсекеев К.А.