



2021-2022 оқу жылына арналған
5B060200-«Информатика» мамандығы бойынша
диплом жұмыстарының тақырыптары

1. Қазақ ым тілінің дактильдік әліпбиін нақты уақыт режимінде тану
2. Өмірді сақтандырудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу
3. Тапсырмаларды жоспарлауға және ұйымдастыруға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу
4. Дауыс арқылы идентификациялау жүйесін әзірлеу
5. Қазақша-түрікше онлайн сөздік әзірлеу
6. "Akhmetzhanov group" шағын кәсіпорынды басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу
7. Қазақ ым тілінің тек қазақ тілінде көрсетілетін сөздерінің түсіндірме сөздігін құру
8. Сатып алу, есепке алу және қоймада сақтау процестерін қолдау бойынша программалық қосымшаны әзірлеу
9. Кәсіпорындарда есепке алуды және алдын ала тапсырыстарды автоматтандыру үшін программа әзірлеу
10. Android ортасында ұйымның жұмысын қашықтықтан басқаруға арналған мобилді қосымша әзірлеу
11. Қазақ ым тілінің өзге тілдермен ортақ көрсетілетін сөздерінің түсіндірме сөздігін құру
12. Nemo.kz интернет-дүкеніне веб-сайтты жобалау және әзірлеу
13. «Android ортасында, бастауыш сынып оқушыларына арналған интеллектуалды ойынның мобильді қосымшасын әзірлеу»
14. Қазақ ым тілінің көптанбалы (динамикалық) қол сандарының нышандарын тану
15. 4D форматында қазақ әліпбиін үйрететін мобилді қосымша әзірлеу
16. Интернет-магазиннің жұмысын ұйымдастыруды автоматтандыру
17. Мәтінді шифрлеу және дешифрлеудің мобилді қосымшасын жасау
18. Коммерциялық емес ұйымның жеке брендін интернет-дүкені үшін мобилді қосымшасын жасау
19. Йога орталығының веб-қосымшасын әзірлеу
20. Елді мекеннің цифрлық картасын салу
21. Суреттегі объектілерді геометриялық белгілері бойынша класификациялау
22. Blender программасы бойынша оқыту курсы әзірлеу
23. Жүк тасымалдайтын компанияның web-сайтын әзірлеу
24. Кафедра түлектерін мониторингілеу үшін қосымша әзірлеу
25. Кондитерлік наубайхана үшін мобильді қосымшаны әзірлеу
26. Нұр-Сұлтан қаласының туристері үшін геолокациялық деректерді өңдеудің мобилді қосымшасын әзірлеу
27. Unity 3D платформасында RiseUp программалық қосымшасын әзірлеу

28. Деректерді өңдеу және визуалдау әдістері
29. Мәтінді бір графикадан басқа графикаға ауыстырудың мобилді қосымшасын жасау
30. Медициналық суреттерді талдау үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану
31. Мобилді құрылғыға арналған мектепке дайындық қосымшасын әзірлеу
32. Қазақтың ұлттық ойындарын насихаттайтын сайт даярлау
33. «Telegram»-да көлік билеттерін сатып алуға өтінімді даярлау
34. Үлкен көлемді ақпаратты талдауға арналған мультимедиялық практикум жасау
35. Пәндік сала бойынша виртуалды шынайылық жүйені әзірлеу
36. Телеграм бот арқылы жиһазға тапсырыс беру
37. Мейрамханаларда орынды брондауға және онлайн тапсырыс беруге арналған мобилді қосымша әзірлеу
38. Даму орталығына арналған веб-порталды әзірлеу
39. Мобилді құрылғыға арналған мультимедиялық интерактивті кітап әзірлеу
40. Android ортасында қазақ тілін үйретуге арналған мобилді қосымша әзірлеу
41. Клиенттерге қызмет көрсетуді жетілдіру үшін Telegram-бот агрегаторы шешімінің жобасын әзірлеу
42. Медициналық ұйымға арналған мобилді қосымшаны әзірлеу
43. Чат-бот негізінде шешім қабылдау жүйесін әзірлеу
44. Жұмыс және қызметкерлерді іздеу сайттарын талдау
45. Кондитерлік өнімдердің дизайнын жобалауға арналған Wiki-сайт әзірлеу
46. Компьютерлік графиканы оқытуға арналған электронды оқулық
47. Фотометриялық белгілері бойынша суреттердегі объектілерді тану әдісін зерттеу және әзірлеу
48. Онлайн фитнес жаттығуларының оқыту программасын әзірлеу
49. Объектінің үш өлшемді моделін жасау
50. 2D ойын әзірлеу
51. Суреттер ішіндегі мәтінді индекстеу жүйесін жасау
52. Балаларға арналған логикалық ойындар жиынтығының қосымшасын әзірлеу
53. Python программалау тіліне арналған интерактивті оқыту курсы құру
54. «Алгоритмдеу және программалау» пәні бойынша электронды оқулық жасау
55. Бос жұмыс орындарын іздеуге арналған мобилді қосымша әзірлеу
56. Қонақ үй нөмірлерін брондау үшін телеграм ботын әзірлеу
57. Шағын бизнес үшін салық салуды талдау жүйесін әзірлеу
58. OSDP протоколы негізінде желіні қорғау және қауіпсіздікті жобалау
59. «Ақылды» үй жүйесін 8-арналы қашықтан басқаруды әзірлеу
60. Шет тілінің электронды оқыту программасын әзірлеу

Тематика дипломных работ
по специальности 5В060200-Информатика
на 2021-2022 учебный год

1. Распознавание дактильного алфавита казахского жестового языка в режиме реального времени
2. Разработка автоматизированной системы страхования жизни
3. Разработка мобильного приложения для планирования и организации задач
4. Разработка системы идентификации по голосу
5. Разработка казахско-турецкого онлайн словаря
6. Разработка автоматизированной системы управления малым предприятием «Akhmetzhanov group»
7. Создание толкового словаря слов казахского жестового языка, выражаемых только в казахском языке

8. Разработка программного приложения по поддержке процессов закупа, учета и хранения на складе
9. Разработка программы для автоматизации учета и предварительных заказов на предприятиях
10. Разработка мобильного приложения для удаленного управления работы организаций в среде Android
11. Создание толкового словаря слов казахского жестового языка, общих с другими языками
12. Проектирование и разработка веб-сайта для интернет магазина Nemo.kz
13. Разработка мобильного приложения интеллектуальной игры для учеников начальных классов на Android
14. Распознавание многозначных (динамических) ручных цифров казахского жестового языка
15. Разработка мобильного приложения для обучения казахскому алфавиту в формате 4D
16. Автоматизация организации работы Интернет-магазина
17. Разработка мобильного приложения шифрования и дешифрования текста
18. Разработка мобильного приложения для интернет-магазина частного бренда некоммерческой организации
19. Разработка web-приложения для центра йоги
20. Построение цифровой карты населенного пункта
21. Классификация объектов на изображении по геометрическим признакам
22. Разработка обучающего курса по программе Blender
23. Разработка web-сайта компании по перевозке грузов
24. Разработка приложения для мониторинга выпускников кафедры
25. Разработка мобильного приложения для кондитерской-пекарни
26. Разработка мобильного приложения обработки геолокационных данных для туристов г.Нур-Султан
27. Разработка программного приложения RiseUp на платформе Unity3D
28. Методы обработки и визуализации данных
29. Разработка мобильного приложения перевода текста с одной графики на другой
30. Применение методов машинного обучения для анализа медицинских изображений
31. Разработка мобильного приложения для подготовки к школе
32. Разработка сайта по пропаганде казахских национальных игр
33. Подготовка заявок на покупку проездных билетов в «Telegram»
34. Создание мультимедийного практикума для анализа больших данных
35. Разработка системы виртуальной реальности предметной области
36. Заказ мебели через телеграм-бота
37. Разработка мобильного приложения для онлайн заказа и бронирование мест в ресторанах
38. Разработка веб-портала для центра развития
39. Разработка мультимедийной интерактивной книги для мобильного устройства
40. Разработка мобильного приложения для изучения казахского языка в среде Android
41. Разработка проекта решения агрегатора Telegram-бот для совершенствования обслуживания клиентов
42. Разработка мобильного приложения для медицинской организации
43. Разработка систем принятия решений на основе чат-бота
44. Анализ сайтов по поиску работы и сотрудников
45. Разработка Wiki-сайта для проектирования дизайна кондитерской продукции
46. Электронный учебник для обучения компьютерной графике

47. Исследование и разработка метода распознавание объектов на изображениях по фотометрическим признакам
48. Разработка обучающей программы онлайн тренировок по фитнесу
49. Построение трехмерной модели объекта
50. Разработка 2D игры
51. Разработка системы индексации текста внутри изображений
52. Разработка приложения к набору логических игр для детей
53. Создание курса интерактивного обучения языку программирования Python
54. Создание электронного учебника по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»
55. Разработка мобильного приложения для поиска вакансий
56. Разработка телеграм-бота для бронирования номеров в отеле
57. Разработка системы анализа налогообложения для малого бизнеса
58. Проектирование защиты и обеспечения безопасности сети на основе протокола OSDP
59. Разработка 8-канального удаленного управления системой «умный» дом
60. Разработка электронной обучающей программы иностранному языку

Topics of theses

on speciality 5B060200 - Computer Science
2021-2022 academic year

1. Recognition of the dactyl alphabet of the Kazakh sign language in real time
2. Development of an automated life insurance system
3. Development of a mobile application for planning and organizing tasks
4. Development of voice identification system
5. Development of an online Kazakh-Turkish dictionary
6. Development of an automated management system for a small enterprise "Akhmetzhanov group"
7. Creation of an explanatory dictionary of Kazakh sign language words expressed only in Kazakh
8. Development of a software application to support the processes of purchasing, accounting and storage in a warehouse
9. Development of a program for automation of accounting and pre-orders at enterprises
10. Development of a mobile application for remote management of organizations in the Android environment
11. Creation of an explanatory dictionary of Kazakh sign language words common with other languages
12. Design and development of a website for online-shop Nemo.kz
13. Development of mobile applications of intellectual games for junior school children on Android
14. Recognition of multi-valued (dynamic) manual digits of the Kazakh sign language
15. Development of a mobile application for teaching the Kazakh alphabet in 4D format
16. Automation of the organization of the work of an online store
17. Development of a mobile application for encryption and decryption of text
18. Development of a mobile application for an online store of a private brand for a non-profit organization
19. Development of a web application for a yoga center
20. Building a digital map of a settlement
21. Recognition of objects in the image by geometric features
22. Development of a training course on the Blender program

23. Development of a cargo transportation company website
24. Development of an application for monitoring graduates of the department
25. Development of a mobile app for a pastry shop-bakery
26. Development of a mobile application for processing geolocation data for tourists in Nur-Sultan city
27. Development of a RiseUp software application on the Unity3D platform
28. Methods of data processing and visualization
29. Development of a mobile intelligent application for translating text from one graphic to another
30. Application of machine learning methods for medical image analysis
31. Development of a mobile application for school preparation
32. Development of a website for the promotion of Kazakh national games
33. Preparation of applications for the purchase of travel tickets in "Telegram"
34. Creating a multimedia workshop for big data analysis
35. Development of a virtual reality system of subject area
36. Ordering furniture via telegram bot
37. Development of mobile applications for online ordering and booking places in restaurants
38. Development of a web portal for the development center
39. Development of a multimedia interactive book for a mobile device
40. Development of a mobile application for learning the Kazakh language in the Android environment
41. Development of a solution for the Telegram-bot aggregator to improve customer service
42. Development of a mobile application for a medical organization
43. Development of decision-making systems based on a chat bot
44. Parsing of job search sites and employees
45. Development of a Wiki-site for the design of the design of confectionery products
46. Electronic textbook for teaching computer graphics
47. Research and development of the method of recognition of objects in images by photometric signs
48. Development of an online fitness training program
49. Building a three-dimensional model of an object
50. 2D game development
51. Development of a system for indexing text inside images
52. Development of an application for a set of logic games for children
53. Development of a mobile application for finding vacancies
54. Development of a telegram bot for booking hotel rooms
55. Creation of an interactive training course for the Python programming language
56. Creation of an electronic textbook on the discipline «Algorithmization and Programming»
57. Designing network protection and security based on the OSDP protocol
58. Development of 8-channel remote control of the «smart» home system
59. Development of a tax analysis system for small businesses
60. Development of an electronic training program for a foreign language

Кафедра мәжілісінің «20» қазан 2021 жылғы №3 хаттамасымен қаралды.

ЖИТ кафедрасының меңгерушісі



Разахова Б.Ш.

