Приложение 1

Перечень тем дипломных проектов  
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование темы | |
| **ВПД 1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | | |
| 1 | | Разработка автоматизированной системы учета изделий на складе |
| 2 | | Разработка веб-приложения «Служба содействия трудоустройству выпускников» |
| 3 | | Разработка автоматизированной информационной системы «Управление учебной частью колледжа (СПО)» (для образовательной организации) |
| 4 | | Разработка информационной системы по учету продукции в ресторанном бизнесе |
| 5 | | Разработка сервиса для создания опросов и голосований с возможностью встраивания на другие сайты (виджет) |
| 6 | | Разработка автоматизированной информационной системы планирования учебного процесса |
| 7 | | Разработка автоматизированной системы информирования персонала (для конкретной организации) |
| 8 | | Разработка веб-приложения для голосования |
| 9 | | Разработка автоматизированной информационной системы «Учета абитуриентов» (для образовательной организации) |
| 10 | | Разработка автоматизированной информационной системы «Специализированный класс подготовки спортсмена» (для спортивной организации) |
| 11 | | Веб-платформа для регистрации, подачи заявок, оценки проектов жюри |
| 12 | | Разработка сервиса автоматизации взаимодействия посетителей и обслуживающего персонала ресторана |
| 13 | | Автоматизация рабочего места техника по обслуживанию автомобильного транспорта |
| 14 | | Разработка информационной системы для автоматизации работы салона красоты |
| 15 | | Разработка информационной системы для центров детского развития |
| 16 | | Информационная система для службы доставки: десктоп-приложение для курьеров и диспетчеров, мобильное приложение для курьеров |
| 17 | | Проектирование и реализация автоматизированной системы контроля и планирования рациона питания |
| 18 | | Проектирование и реализация автоматизированной системы для аптечной сети |
| 19 | | Разработка клиент-серверной аналитической распределенной информационной системы управления рабочим временем |
| 20 | | Разработка программного обеспечения для автоматизации рабочего места диспетчера такси |
| 21 | | Разработка информационной системы для автошколы |
| 22 | | Разработка мобильного приложения справочной информационной системы |
| 23 | | Разработка мобильного приложения автоматизированной информационной системы «Комплекс автоматизированного контроля текущей успеваемости студентов» (для образовательной организации) |
| 24 | | Разработка мобильного приложения для заказа еды из ресторана |
| 25 | | Разработка чат-бота помощника преподавателя |
| 26 | | Разработка прикладного программного решения «Учет трудоустройства выпускников колледжа» |
| 27 | | Разработка мобильного приложения по сбору, обработке и хранению информации о погодных условиях |
| 28 | | Разработка мобильного приложения «Дневник тренировок» |
| 29 | | Разработка мобильного приложения для учета ежедневных привычек (Habit Tracker) |
| 30 | | Проектирование и реализация информационной системы управления пожарной частью |
| 31 | | Прогнозирование заказов такси с использованием данных заказов и разработка информационной системы |
| 32 | | Разработка информационной системы для оперативного дежурного запасного пункта управления МЧС |
| 33 | | Разработка информационной системы мониторинга серверов с построением аналитического графика |
| 34 | | Разработка информационной системы с применением нейронных сетей в области обработки изображений |
| **ВПД 2 Осуществление интеграции программных модулей** | | |
| 35 | | Разработка приложения для шифрования и дешифрования текстовых файлов по заданному алгоритму (например, XOR или шифр Цезаря). |
| 36 | | Разработка модуля web-сайта колледжа (СПО) для технических специальностей |
| 37 | | Разработка прикладного программного решения, позволяющего автоматизировать процесс составления учебного расписания в колледже |
| 38 | | Разработка программного сервиса по работе с лицевым счетом клиентов кабельного телевидения |
| 39 | | Разработка и внедрение информационной системы «Электронный журнал» для средней школы |
| 40 | | Разработка автоматизированной информационной системы «Учет оплаты обучения студентами» (для образовательной организации) |
| 41 | | Программная реализация алгоритмов оптимизации логических функций |
| 42 | | Разработка программы-калькулятора для решения специфических задач (например, расчет электрических цепей, химических формул, строительных материалов). |
| 43 | | Разработка информационной системы для кураторов учебных групп |
| 44 | | Разработка программы для автоматизации учета и предварительных заказов на предприятии |
| 45 | | Разработка приложения для заметок с синхронизацией (мобильное + веб-версия). |
| 46 | | Создание системы учета домашнего бюджета. |
| 47 | | Разработка десктопного мессенджера для локальной сети |
| 48 | | Разработка программного обеспечения для автоматизации рабочего места диспетчера такси |
| 49 | | Разработка генератора индивидуальных заданий «Представление данных на ЭВМ» |
| 50 | | Разработка системы контроля и управления доступом сотрудников в помещения компании |
| 51 | | Разработка программного обеспечения поддержки процессов закупки и учёта хранения товаров на складе |
| 52 | | Программная реализация алгоритма просмотра и сохранения ресурсов файла |
| 53 | | Разработка эмулятора логических схем |
| 54 | | Разработка 2D-игры (аркада, головоломка) на Unity или с использованием фреймворка |
| 55 | | Разработка мобильного клиента для погодного сервиса (с использованием геолокации и подробным прогнозом) |
| 56 | | Разработка чат-бота менеджер паролей |
| 57 | | Разработка модуля веб-сайта колледжа для специальности Информационные системы и программирование |
| 58 | | Разработка клиентского модуля системы дополнительного дистанционного образования |
| 59 | | Разработка веб-приложения для обмена информации внутри компании |
| 61 | | Разработка обучающего игрового приложения (по направлению) |
| 62 | | Разработка текстового редактора с базовыми функциями форматирования и возможностью работы с несколькими файлами. |
| 63 | | Разработка алгоритма распознавания текста на изображении при помощи сверточной нейронной сети |
| 64 | | Веб-приложение для учета личных финансов с категориями расходов/доходов, визуализацией в виде графиков и диаграмм |
| **ВПД 4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | | |
| 65 | | Разработка клиент-серверного приложения для интернет-торговли |
| 66 | | Проектирование и реализация информационной системы отдела кадров |
| 67 | | Разработка автоматизированной системы учета клиентов организации |
| 69 | | Разработка веб-сайта для онлайн-бронирования мест на предприятиях общественного питания |
| 70 | | Создание туристического гида по родному городу/региону с картой, достопримечательностями и оффлайн-режимом |
| 71 | | Разработка программы для автоматизации учета и доставки заказов клиентов |
| 72 | | Разработка и сопровождение корпоративного web-портала предприятия |
| 73 | | Разработка приложения-напоминалки о приемах лекарств. |
| 75 | | Разработка автоматизированной информационной системы заполнения табеля учета рабочего времени преподавателя учебного заведения. |
| 76 | | Интеллектуальный чат-бот диспетчерской службы колледжа |
| 77 | | Разработка файлового менеджера |
| 78 | | Разработка веб-приложения «Автошкола» |
| 79 | | Проектирование информационной системы автоматизации процесса подбора запчастей для ремонта автомобиля |
| 80 | | Разработка веб-приложения по созданию системы удаленного обучения языкам программирования с возможностью автоматической проверки правильности выполнения решаемых задач |
| 81 | | Проектирование информационной системы интернет-магазина по продаже компьютерной техники и программного обеспечения |
| 82 | | Проектирование и разработка информационной системы учета курсовых и дипломных проектов студентов колледжа |
| 83 | | Разработка прикладного программного решения онлайн магазина продаж на платформе 1С: Предприятие |
| 88 | | Система тестирования знаний для учебного заведения с разными типами вопросов, таймером и автоматической проверкой |
| 89 | | Моделирование бизнес-процессов и разработка информационной системы для заданной предметной области |
| **ВПД 4 Разработка, администрирование и защита баз данных** | | |
| 90 | | Проектирование и реализация автоматизированной системы учета для склада-магазина продовольственных товаров |
| 91 | | Разработка автоматизированной информационной системы архива колледжа |
| 92 | | Клиент для мессенджера (упрощенный аналог) с возможностью обмена текстовыми сообщениями в локальной сети |
| 93 | | Проектирование и разработка автоматизированного рабочего места коменданта общежития |
| 94 | | Разработка автоматизированной информационной системы «Электронный документооборот предприятия торговли» |
| 95 | | Разработка автоматизированной информационной системы для учета материала на складе предприятия |
| 96 | | Разработка информационной системы «Система учета работы с клиентами для агентства недвижимости» |
| 97 | | Разработка базы данных «Автомастерская» |
| 98 | | Адаптивный веб-портал для портфолио фотографа/дизайнера. |
| 99 | | Система бронирования переговорных комнат для предприятия с интеграцией календаря и уведомлений по email |
| 100 | | Интернет-магазин с системой рекомендаций товаров на основе истории просмотров, с корзиной, заказами и личным кабинетом |
| 101 | | Разработка информационной системы и новостного чата-бота для магазина |
| 102 | | Корпоративный портал для малого бизнеса. |
| 103 | | Система поддержки клиентов (Helpdesk) |
| 104 | | Разработка информационной системы государственных закупок |