

8. Свидетельство №2013621080. Информационно-аналитическая модель прогнозирования кадровой потребности муниципальных образований с учетом направлений модернизации региональной экономики (на примере Красноярского края) : база данных / Филимоненко И.В., Васильева З.А., Козицина А.Н.; правообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ) - № 2013620811; заявл. 18.07.2013; опублик. 20.12.2013.
9. Свидетельство №2013621437. Показатели подготовки квалифицированных кадров учреждениями высшего профессионального образования дальневосточного федерального округа : база данных / Логинова В.А., Мурашова Е.В., Матафонова А.Н.; правообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный университет» - № 2013621217; заявл. 01.10.2013; опублик. 20.12.2013.
10. Свидетельство №2020621873. Автоматизированный архив диагностики и анализа точек риска на рынках труда муниципальных образований Красноярского края при реализации сценариев пространственного социально-экономического развития : база данных / Филимоненко И.В., Васильева З.А., Русина А.Н.; правообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ) - № 2020621717; заявл. 01.10.2020; опублик. 14.10.2020, бюл. №10.

ОБЗОР ПРОЕКТА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

*С.А. Мошева, студентка гр. 17В91, О.А. Саар, студентка гр. 17В91,
научный руководитель: Чернышева Т.Ю., доцент, к.т.н.,*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета,
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: Rsvetlaana@gmail.com*

Аннотация: в разработанном программном приложении будет доступен просмотр расписания занятий, учебных планов по программе обучения, рейтинг планы, оценки по дисциплинам, а также новостной ленты. Для общения преподавателей и студентов разрабатывается чат, раздел с заданиями для студентов с сортировкой по предметам и ежедневник.

Abstract: In the developed software application, you will be able to view the schedule of classes, curricula for the training program, rating plans, grades for disciplines, as well as the news feed. For communication between teachers and students, a chat is being developed, a section with tasks for students sorted by subject, and a daily planner.

Ключевые слова: Мобильное приложение, ПлэйМаркет, Студенты, Учеба, Мозговой штурм, Рейтинг, Учебный план

Keyword: MobileApp, GooglePlay, Students, Study, Brainstorm, Rating, academic plan.

Методом мозгового штурма выбрали 4 привлекательные идеи по разработке оригинальных ПП. Для этого сначала записали все предложения, возникшие на этапе коллективного мозгового штурма, а затем провели грубый предварительный отбор 4-х идей для дальнейшего более полного описания.

Четыре идеи, которые для нас оказались наиболее привлекательными:

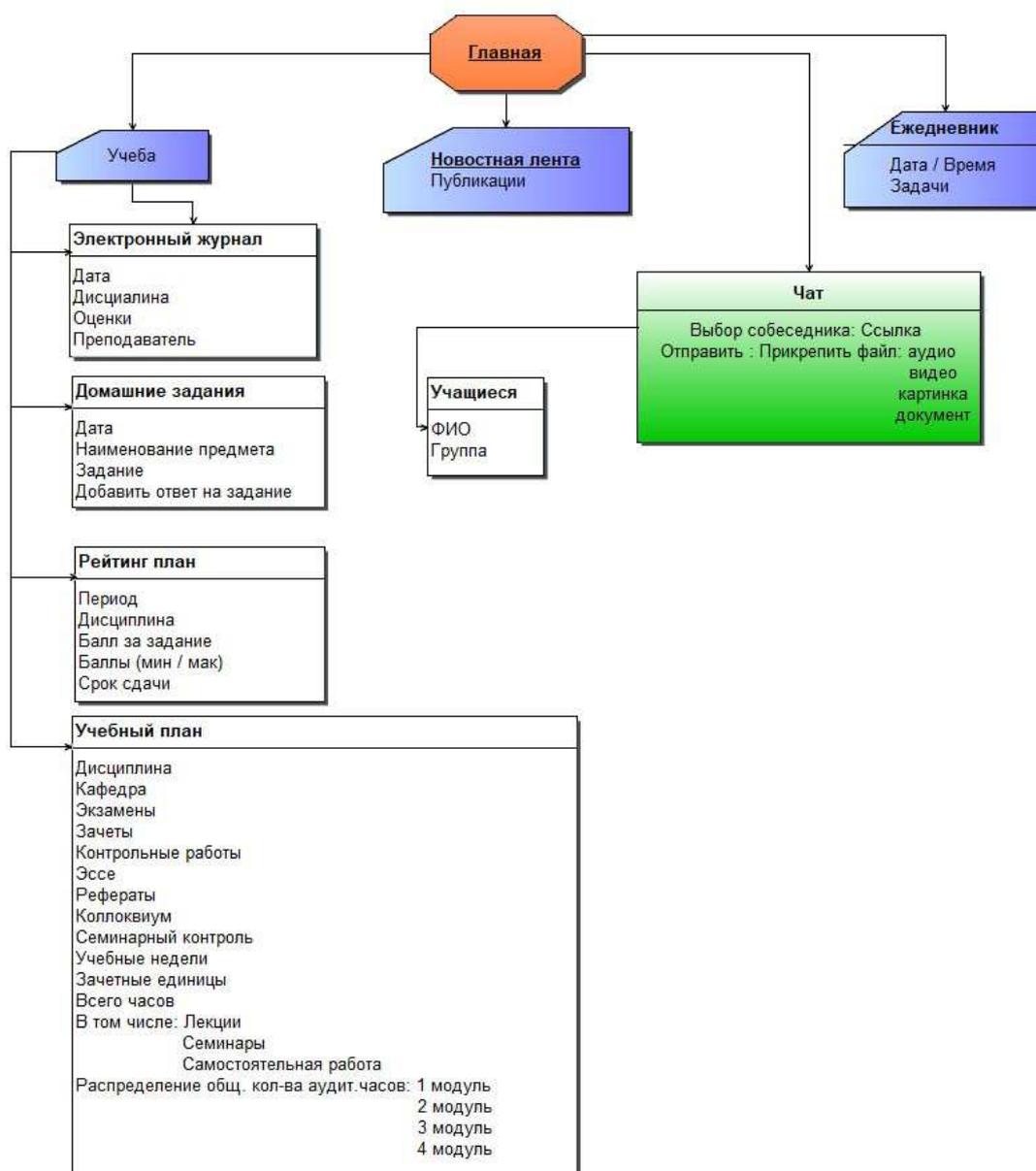
- приложение для учебы;
- приложение для тренировок;
- приложение для поиска работы и услуг;
- приложение для владельцев животных.

По методу ранжирования идей в приоритете оказалось приложение для учёбы. Продумав его структуру, мы пришли к такому решению.

Приложение для учебы

- полное и сокращенное наименование будущего ПП;
ЭдукейтЭндЛёрн/ Educate and learn EAL
- целевые сегменты рынка, куда планируется продвигать ПП;
Google Play, AppStore
- типы потенциальных потребителей, необходимость или потребность в программном продукте, зачем нужен этот продукт, какие проблемы пользователей он позволит решить;

- Потребители: студенты и школьники. Упрощает процесс обучения, позволяет узнать что-то новое.
- краткое описание функционала и архитектуры программного продукта, наличие конкурентов;
 Функционал и архитектура:
 Расписание занятий,
 Новостная лента,
 Учебные планы по программе обучения,
 Рейтинг планы по всем курсам,
 Оценки,
 Чаты для преподавателей и студентов,
 Раздел с заданиями для студентов с сортировкой по группам и предметам.
 Ежедневник
- ожидаемые длительность и затраты на разработку ПП:
 Тип: средне-сложный. Ценник: 65к. Время: 7 месяцев.



Сравнение с приложениями-конкурентами	
Кампус(Android)	Абитуриент ТПУ
Плюсы	Плюсы
Быстрый доступ к расписаниям	Есть новостная лента
Возможность смотреть объявления	Возможность смотреть объявления
Возможность смены группы в личном профиле	Просмотр своих достижений
Возможность смены города	Минусы
Минусы	Нет ежедневника
Нет новостной ленты, где можно было бы опубликовать последние новости института	Отсутствие чата как такового
Нет электронного журнала	Невозможность посмотреть учебный план
Нет возможности посмотреть домашние задания	Отсутствие личного кабинета как такового
Нет рейтинг-плана	Частые сбои серверов
Наше приложение	
Educate And Learn (EAL)	
Наше приложение имеет ряд преимуществ над другими, а именно	
Личный кабинет обучающихся	
Возможность записей в ежедневник	
Можно общаться с другими с помощью чата	
Возможность прикреплять файлы, видео и тд.	
Поиск человека по ФИО и группе	
Возможность работы с ИДЗ	
Наличие электронного журнала для просмотра оценок	
Рейтинг план с полным представлением всей информации	
Учебный план с просмотром информации по категориям и модулям	
Фильтрация по ряду тегов	

Список используемых источников:

1. <https://adukar.by/news/abiturientu/17-mobilnyh-prilozhenij-dlya-uchyoby> (конкуренты в области приложения для учебы)
2. Архангельский, А.Я. Программирование в Delphi. Учебник по классическим версиям Delphi (+ дискета); Бинот - М., 2017. - 583 с.
3. Сухарев, М.В. Основы Delphi. Профессиональный подход; Наука и техника - М., 2018. – 600 с.
4. Галисеев Г.В. «Компоненты в Delphi 7»: Издательство «Вильямс» 2004г. – 624 с.
5. Скотт, Т. Основы программирования. Курс программированного обучения / Т. Скотт. - М.: Советское радио, 2016. - 490 с.
6. Ван, Тассел Д. Стил, разработка, эффективность, отладка и испытания программ / Ван Тассел Д. - М.: Мир, 2017. - 332 с.

ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ АНАЛОГОВ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАПИСИ НА АВТОМОЙКУ

*Е.А. Зевакин, студент, научный руководитель: Чернышева Т.Ю., к.т.н., доцент.
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. +7(923) 492 25 32
E-mail: e.zewackin2012@yandex.ru*

Аннотация: В статье ставится задача рассмотреть и провести сравнение программ для автоматизации записи на автомойку. Обоснована необходимость разработки собственного программного продукта.

Abstract: The article aims to review and compare programs for automating car wash recording. The necessity of developing your own software product has been substantiated.

Ключевые слова: автомойка, система, автоматизация, учет, программный продукт.

Keywords: car wash, system, automation, accounting, software product.

Внедрение информационных технологий, основанных на современных управленческих концепциях, позволило предприятиям экономически развитых стран выйти на принципиально новый уровень ведения бизнеса. Активно занимаются информатизацией и ведущие российские компании, так же осознавшие необходимость в смене подходов к управлению.

Для автоматизации записи на автомойку на сегодняшний день существует немало готовых решений. Рассмотрим несколько существующих аналогов разрабатываемой информационной системы «Автомойка VIP».