

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ABITURIENTUM»

Сугак А.В., Кондрацкий Д.А., Соколинский Р.А.

*учащиеся 2 курса социально-гуманитарного колледжа
УО «МГУ имени А.А. Кулешова», г. Могилев, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Новашинская С.С., преподаватель
высшей квалификационной категории

Главным объектом профориентации является буклет – издание в виде одного листа печатного материала, сфальцованного любым способом в два или более сгибов, содержащее краткую информацию о предмете описания. В данном случае – представление специальностей колледжа. Такое бумажное издание является основным источником текстовой информации, которую необходимо донести до человека.

Цель проекта – разработать мобильное приложение для социально-гуманитарного колледжа с информацией для абитуриентов.

Практическая значимость заключается в разработке приложения, содержащего информацию для абитуриентов, представленную в удобном и просто в использовании современном UI-дизайна.

Изменение темы на светлую версию поможет людям с ограниченными возможностями получить необходимую информацию.

Программный продукт предназначен для будущих абитуриентов социально-гуманитарного колледжа. Приложение предоставляет необходимую информацию (о колледже, специальностях, порядке поступления и др.) посредством приятного интерфейса и удобной навигации, имеет ряд преимуществ перед обычным бумажным буклетом.

Внедрение приложения позволит получить информацию в удобном виде на своем мобильном устройстве. Приложение предоставляет больший объем информации в оптимальном виде и удобной интерактивной форме в сравнении с обычным буклетом.

Основные характеристики

- экономичность: экономия бумажных носителей информации, снижение трудоемкости обработки документов;
- технологичность: сокращение времени на поиск информации;
- мобильность;
- авторский дизайн и удобный интерфейс приложения;
- отсутствие реального платного контента;
- отсутствие рекламы;
- использование в профориентационной работе.

Алгоритм использования и qr-код для скачивания приложения отражены в карточках-визитках (рис.1).

Исходными данными проекта являются текстовые и графические материалы с сайта колледжа. Обработка графических материалов выполняется с помощью редактора растровой графики Photoshop. Обработка и использование подробной текстовой информации проводилась с помощью HTML.

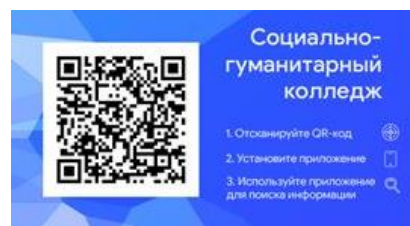


Рисунок 1 – Карточка-визитка

Приложение написано на языке программирования Java в среде Android Studio. Технические характеристики:

- версия операционной системы: Android 6.0 (SDK 23) и выше;
- процессор: от 1400 МГц, 4 ядра;
- оперативная память: 1024 Мб;
- видеочип: Adreno 505/Mali-G52 MP2.

Основные страницы мобильного приложения «Abiturientium» представлены на рисунках 2–3.

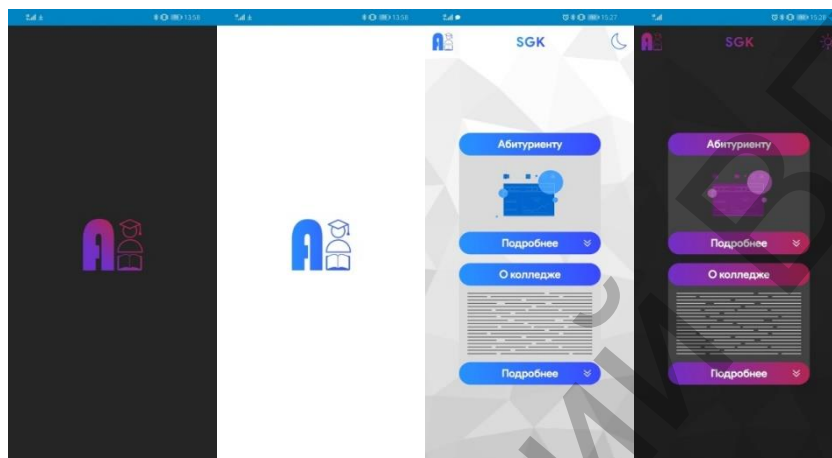


Рисунок 2 – Начальные страницы приложения

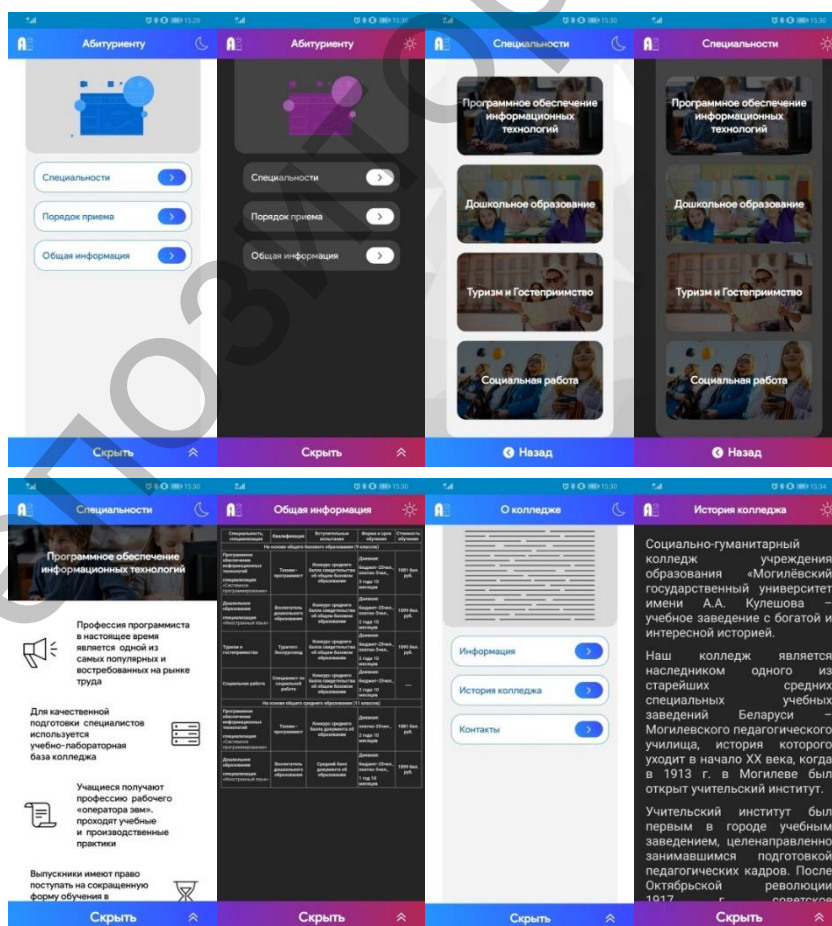


Рисунок 3 – Информационные страницы приложения

В результате выполнения проекта разработано и реализовано профориентационное мобильное приложение «Abiturientium», которое содержит информацию о колледже, специальностях, порядке поступления и контактную информацию, необходимую для абитуриентов.

Использование мобильного приложения «Abiturientium» позволяет оперативно найти необходимую информацию для абитуриента в удобном виде. Современный дизайн, понятная и удобная навигация не будет «давить» на пользователя своей сложной системой, тем самым концентрируя его внимание на главной задаче приложения – поиске информации для абитуриентов и их родителей, давая представление об учебном заведении и специальностях.

Мобильное приложение «Abiturientium» размещено в Play Маркете.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ЯПОМОГУ»

Сугак А.В., Малхасян И.М., Мирошников В.М.

учащиеся 2 курса социально-гуманитарного колледжа

УО «МГУ имени А.А. Кулешова», г. Могилев, Республика Беларусь

Научный руководитель – Новашинская С.С., преподаватель
высшей квалификационной категории

Одна из самых незащищенных категорий граждан – одинокие (необязательно пожилые) люди. Чаще всего им нужны не деньги или медицинская помощь, а помощь по дому, которая не требует особой квалификации и которую может оказать волонтер (убрать в доме, помыть окна, принести продукты и лекарства, вскопать огород, поколоть дрова, собрать урожай, проводить к врачу или на прогулку, навестить в больнице и т.д.). Потребности таких людей намного шире перечня услуг, которые оказывают социальные службы. Волонтеры, не подменяя социальные службы, дополняют их работу, помогая по дому, а главное – делают то, на что обычно у социальных работников не хватает сил и времени, – общаются с пожилыми людьми, становятся для них друзьями, близкими людьми. Для оперативного реагирования волонтерской помощи нуждающимся приходят на помощь IT-технологии.

Цель проекта – разработать мобильное приложение для оперативного реагирования волонтерской помощи нуждающимся, создающее благоприятные условия для удовлетворения социально-значимых потребностей.

Назначение и полное описание: создание благоприятных условий для удовлетворения социально-значимых потребностей посредством мобильного приложения для оперативного реагирования волонтерской помощи нуждающимся посредством IT-технологий.

Элементы новизны в отличие от аналогов:

- расширение круга волонтеров;
- организация и оперативное реагирование адресной волонтерской помощи;
- использование в социальной сфере;
- экономичность: экономия бумажных носителей информации, снижение трудоемкости обработки документов;
- технологичность: сокращение времени на обработку запросов, повышение эффективности анализа работы;
- мобильность;
- авторский дизайн и удобный интерфейс приложения;
- отсутствие реального платного контента;
- отсутствие рекламы;
- аналогов программных продуктов нет.

Область применения: социальная сфера.