

«Физические лица», «Объекты эксплуатации», «Подразделения организации», «Номенклатура», «Контрагенты», «Контактные лица», «Территориальное деление».

Для описания структуры накопления данных был создан регистр накопления «Ввод остатков». Основным назначением данного регистра является накопление числовой информации в разрезе нескольких измерений

Входная информация в системе «1С: Управление холдингом 8.3» представлена документами «Ввод остатков» и «Ввод в базу», которые предназначен для описания информации о совершенных операциях, связанных с капиталом или о событиях, произошедших в жизни организации в общем.

Выходные данные в системе «1С: Управление холдингом 8.3» имеют форму отчетов. Отчет «Реестр формирования базы ИК» содержит подробную информацию о работающих сотрудниках, а отчет «Уволенные сотрудники» предоставляет список сотрудников, которые больше не работают в организации.

Д. В. Богданович

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. Л. Самофалов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ УЧАЩИХСЯ 5–8 КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

С каждым годом наблюдается тенденция увеличения количества пользователей мобильных приложений, это связано, в первую очередь с тем, что не все могут позволить себе компьютер в силу небольшого достатка. Во-вторых, политика компании Google направлена на идею совместимости веб-страниц и приложений, с мобильными устройствами. Ну, и в-третьих, мобильные устройства намного компактнее того же стационарного компьютера, или ноутбука, при этом многие приложения имеют веб-версию, оптимизированную под мобильные устройства или мобильное приложение, что делает удобным их использование в том числе и учащимися средних школ.

Автором разработано мобильное приложение для обучения математике учащихся 5–8 классов средней школы. Цель приложения собрать и систематизировать учебный материал, необходимый для

успешного усвоения и повторения различных разделов математики. В приложении реализована как теоретическая, так и практическая часть.

Интерфейс приложения является простым и интуитивно понятным. Благодаря этому любой ученик сможет быстро изучить функционал приложения и приступить к изучению необходимых разделов математики. На главной странице имеется быстрый доступ ко всем функциям приложения (рисунок 1, а).

Приложение имеет разделение на уровни сложности. Для каждого класса реализованы свои обучающие карточки, в которых присутствует краткое описание материала, который учащиеся смогут увидеть дальше (рисунок 1, б).

После выбора класса и открытия карточки ученик может выбрать необходимый ему урок. Уроки представлены в виде списка тем. Списки тем соответствуют учебным программам обучения математике в средних школах Республики Беларусь. Ученик может выбрать необходимую ему тему урока и начать обучение.

На главной странице приложения можно отсортировать карточки по классам для более удобного поиска материала.

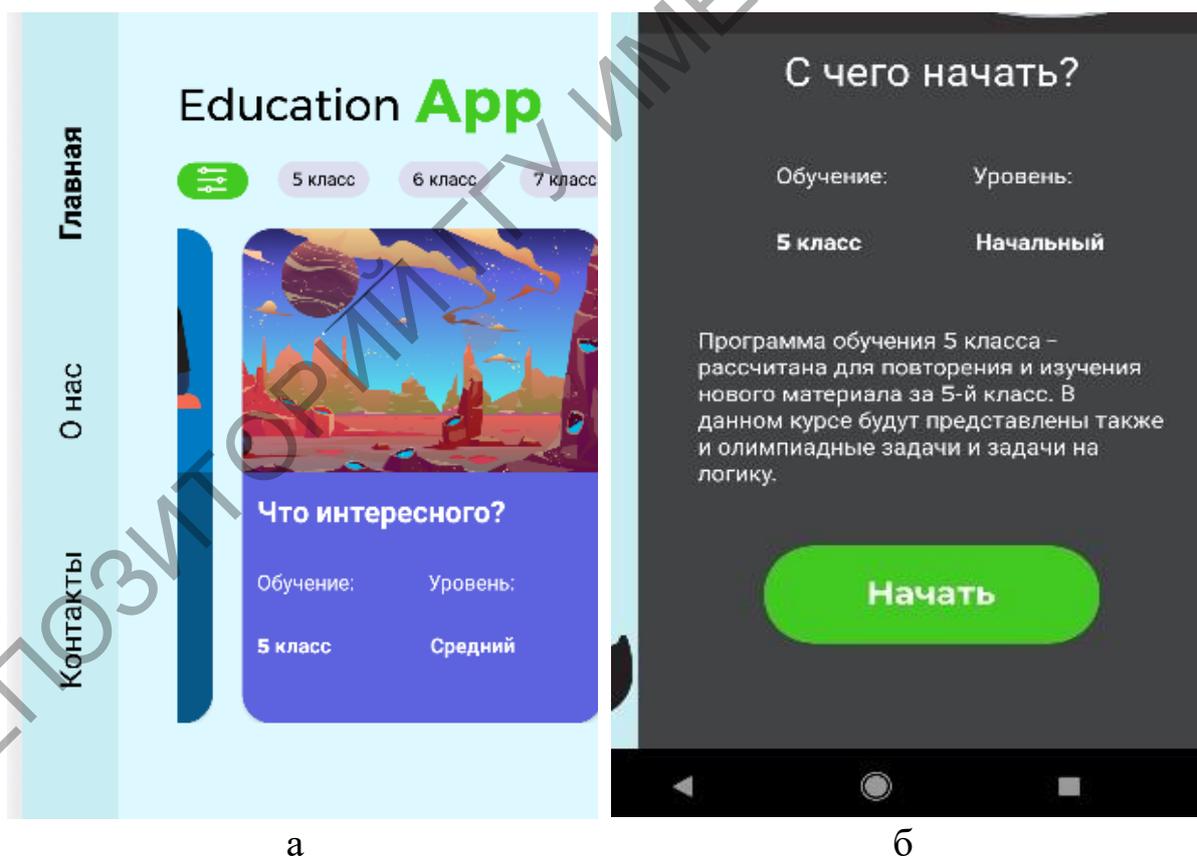


Рисунок 1 – Главная страница приложения (а), пример карточки (б)

Данное приложение написано под операционную систему Android и разработано в интегрированной среде разработки Android Studio с использованием языка программирования Java. Java – это кроссплатформенный, объектно-ориентированный и веб-ориентированный язык, который сам по себе может использоваться как платформа. Это быстрый, безопасный и надежный язык программирования, который применяется как для создания мобильных приложений, корпоративного программного обеспечения, так и для приложений для работы с большими данными и серверными технологиями [1].

Литература

1. Язык программирования Java [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://aws.amazon.com/ru/what-is/java/>. – Дата доступа: 21.02.2023.

А. С. Бондаренко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Е. М. Березовская**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА ИТ-СЛУЖБЫ»

В любой организации отдел информационных технологий является своего рода диспетчерской службой, которая в полной мере ответственна перед пользователями за предоставление согласованных с ними услуг, осуществляет контроль текущего состояния служб, а также контроль процесса устранения неисправностей.

На данный момент, одной из проблем в работе отдела информационных технологий является отсутствие какой-либо системы автоматизации учёта и хранения заявок пользователей. В большинстве случаев, распределение начальником заявок по сотрудникам ведётся устно и нигде не фиксируется. В результате появляется вероятность того, что некоторые из задач могут быть просто потеряны.

Разработано приложение для автоматизации процесса технической поддержки пользователей организации, которое позволит эффективно использовать рабочее время специалистов, повысит качество обслуживания за счёт сокращения времени выполнения заявок, позволит снизить нагрузку на личный состав подразделения, повысит доверие пользователей. Т.к. в процессе учёта заявок на техподдержку участвуют