

Для хранения графических данных модуль снабжён локальным файловым хранилищем, для хранения текстовых данных используется легковесная база данных SQLite, которая хорошо подходит для мобильных приложений. В настоящее время приложение находится на стадии тестирования.

А. В. Бенчук, Е. Е. Пугачева
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОГО КЛИЕНТА

Разработка прототипа мобильного клиента доступа к базе данных в сети предприятия является актуальной в современном бизнес-окружении. С ростом мобильных технологий и увеличением числа сотрудников, возникает необходимость в удобном и безопасном доступе к корпоративным данным. Мобильный клиент позволяет сотрудникам получать актуальную информацию, принимать оперативные решения и эффективно выполнять свои задачи, не затрачивая дополнительное время на поиск контактной информации в базе предприятия, с помощью удобного интерфейса приложения можно легко и быстро получить необходимую информацию и выполнить вызов или отправить электронное сообщение с помощью мобильного приложения.

Прототип мобильного клиента представляет собой приложение, разработанное для мобильных устройств, которое обеспечивает доступ к базе данных, расположенной в сети предприятия. Он позволяет пользователям получать доступ к информации из базы данных, выполнять поиск, просматривать, применять фильтры и управлять данными, используя мобильные устройства, такие как смартфоны или планшеты.

Целевой аудиторией данного проекта являются сотрудники предприятия, которым требуется мобильный доступ к базе данных для выполнения своих рабочих задач. Это могут быть менеджеры, специалисты по продажам, технический персонал и другие сотрудники, которым необходимо иметь быстрый и удобный доступ к актуальным данным в любое время и в любом месте.

В рамках реализуемого проекта предоставляется доступ к актуальной контактной информации сотрудников организации, для упрощения связи между сотрудниками по средствам мобильных устройств или электронной почты. Информация предоставляется только внутри локальной сети предприятия. Без подключения к локальной сети предприятия, функционал приложения ограничивается и данные не обновляются. Если же данные долго не обновляются, то доступ к приложению со временем должен блокироваться.

А. В. Бенчук, Е. Е. Пугачева
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ МОБИЛЬНОГО КЛИЕНТА ДОСТУПА К БАЗЕ ДАННЫХ В СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В разрабатываемом приложении «Прототип мобильного клиента доступа к базе данных в сети предприятия» предусмотрено два режима работы: с подключением к локальной сети и без подключения, если нет подключения к локальной сети, то функционал должен иметь ограничения в возможности обновления информации из базы данных.

При доступе к локальной сети предприятия будет возможность обновить данные. Приложение отправляет запрос на сервер базы данных 1С для обновления данных.