

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕЦЕПТУР И ИНГРИДИЕНТОВ БЛЮД

Прошли те времена, когда телефон использовался как прибор, который стоял в углу и должен был звонить, чтобы привлечь наше внимание, или компьютер был машиной, которую использовали только несколько человек - теперь они являются продолжением нашего существа - окна для мира и виртуальных услуг, которые делают, то что им говорят. Компьютеры стали увлечением и изменили то, как мы, люди, думаем, ведем себя, учимся и существуем.

В настоящее время мобильные приложения заняли рынок. Люди не хотят включать свои ноутбуки / ПК для всего, а они хотят, чтобы их карманные устройства выполняли все быстро. Мобильные технологии и смарт-устройства являются тенденцией сейчас и изменят будущее мира.

При таком высоком уровне «диджитализации» неудивительно, что даже наши пищевые привычки можно контролировать благодаря смартфону. Умный помощник, который всегда с тобой, способный придумать ужин на сегодня из того, что есть в холодильнике, скорректировать количество ингредиентов, исходя из потребностей семьи, составить список необходимых покупок, рассчитать калории — разве это не прекрасно?

Если

- хочется приготовить что-то оригинальное и простое,
- ищете рецепт нового блюда чтобы порадовать себя и окружающих,
- вы не готовите, но хотите вдохновиться,
- столкнулись с французским меню «Шаро'м покати'» в своём холодильнике? Да-да, это когда кажется, что еды совсем нет. А есть-то хочется.

Тогда скачать кулинарное приложение – это отличный первый шаг.

В современном мире, полном гаджетов и технологий, данное приложение является очень актуальным и востребованным. Как минимум, потому что в последние годы готовка отошла на задний план, появилось огромное количество точек питания и доставки еды. Хочется меньше тратить время на выбор и приготовление еды. Использование таких приложений очень удобно и экономит наше время.

Основная функция данного приложения – подбор блюд по имеющимся у Вас дома продуктам.

Плюсами данного приложения является простота установки и настройки, удобный и функциональный интерфейс. Все доступные рецепты можно посмотреть по категориям или общим списком, в котором присутствует удобный поиск. Большое количество рецептов, которые вы можете пополнять самостоятельно, каждый рецепт изложен доходчиво, пошагово, легким дружелюбным языком, содержит фотографию, список ингредиентов, подробное описание.

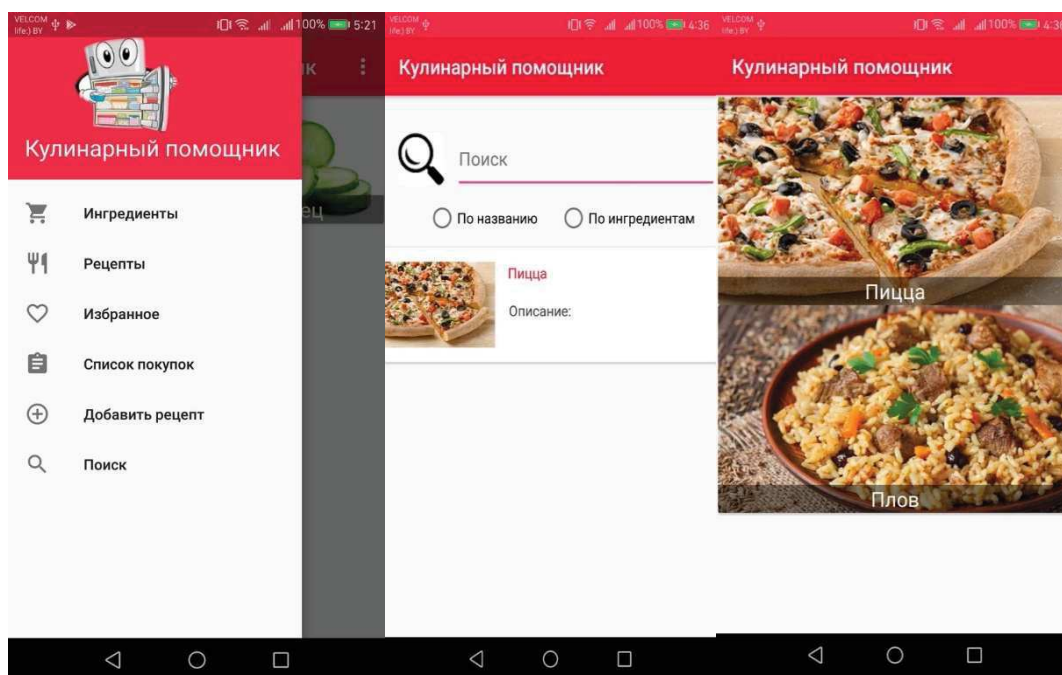


Рисунок 1

Также есть возможность составлять списки покупок и добавлять в них продукты прямо из рецептов, возможность сохранять лучшие блюда в раздел Favorites. Дополнительные функции: таблица мер и весов.

Проведя сравнительный анализ существующих технологий и средств разработки, было принято решение о том, что данное приложение будет разрабатываться на базе Android на языке Java, так как данная платформа пользуется большой популярностью среди потребителей рынка телефонов и занимает основную его долю. К тому же, прогнозы развития довольно оптимистичны, следовательно, написание приложений, работающих на данной системе, является актуальным и востребованным. Для написания серверной части будет использоваться Spring Framework, среды разработки Android Studio и IntelliJ IDEA и база данных PostgreSQL.

Spring Framework (или коротко Spring) — универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы. Spring Framework предоставляет большую свободу Java-разработчикам в проектировании; кроме того, он предоставляет хорошо документированные и лёгкие в использовании средства решения проблем, возникающих при создании приложений корпоративного масштаба. Это, можно сказать, архитектурный фреймворк, потому что он придуман не столько для выполнения какой-то прикладной задачи, а для обеспечения лучшей масштабируемости, возможности более простого тестирования и более простой интеграции с другими фреймворками. Благодаря этому писать большие приложения становится проще - разработчики просто избегают ряда проблем, связанных с созданием enterprise-приложений, вместо того, чтобы их решать.

Идея моего проекта заключается в том, чтобы сделать полезное и удобное кулинарное приложение.

Результатом выполнения данной работы является клиент-серверное приложение, с функционалом для подбора рецептов блюд, которые вы можете приготовить прямо сейчас из ингредиентов, которые находятся у вас под рукой. Скриншоты приложения представлены на рисунке 1.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. <https://projects.spring.io/spring-framework/>
2. <https://www.kv.by/archive/index2009291108.htm>

УДК 004.415

студ. А.В. Цедрик

Науч. рук. доц. А.И. Бракович

(кафедра информационных систем и технологий, БГТУ)

### **ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАДСТРОЙКОЙ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ДОСТАВКИ ТОВАРА**

С развитием информационных технологий во всём мире наблюдается рост активности в области онлайн-торговли. На сегодняшний день через Интернет можно приобрести практически любые товары и услуги.

Электронная коммерция – это очень широкая сфера экономики, которая включает в себя различные виды деятельности, такие как интернет-магазины, интернет-аукционы, платежные системы, проведение рекламных компаний определённых товаров или ресурсов и многое другое. Число товаров и услуг постоянно пополняется, предлагая пользователям все большее число возможностей.