

РЕЦЕПТЫ ДЛЯ ВСЕХ

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА



ЗАЧЕМ НУЖНА СИСТЕМА?

Все люди, не зависимо от пола, вида деятельности и т.д., любят кушать вкусно.

Но мало кто любит подбирать из множество рецептов такой, на который у него хватит продуктов или какие продукты он хотел бы видеть в своем блюде.

Многие хотели бы такое приложение, которое подбирает рецепты различных блюд, но не просто так, а по списку продуктов, которые есть в наличии, и подбираются рецепты, где определённые продукты используются или часть из них.

РЕЦЕПТЫ ДЛЯ ВСЕХ

- Функционал предполагает поиск блюд по критериям
- Фильтровать можно по типам, по предпочтениям, по кухням
- Если у вас непереносимость каких либо из продуктов или вы просто что то не любите, то данный продукт можно отфильтровать и приложение не будет вам предлагать рецепты, где они используются
- Можно найти и составить свое диетическое меню

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ АУДИТОРИЯ

- В основном пользователи нашей программы – это домохозяйки, мамы, начинающие кулинары
- Те кто попросту не хочет тратить время на подходящий рецепт
- Так же это может быть любой человек, от молодежи до пожилых людей, кто любит вкусно готовить или просто порадовать своих близких
- Вегетарианцы, люди с диетой при болезнях, аллергики

МОНЕТИЗАЦИЯ

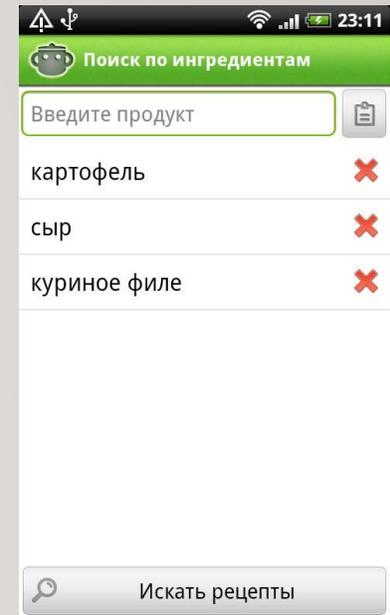
- В бесплатной версии доступно ограниченное число рецептов, за пару долларов можно разблокировать всю базу рецептов и дополнительные функции, такие как составление меню, список покупок на определённое блюда и возможно видео уроки
- Реклама различных кафе, ресторанов, столовых и т.п. в зависимости от региона использования приложения
- Так же реклама самих обучающих роликов, это удобно как и пользователям так различным кулинарным видеоблогерам

КОНКУРЕНТЫ

4Recipes

В этом приложении так же реализован поиск по ингредиентам.

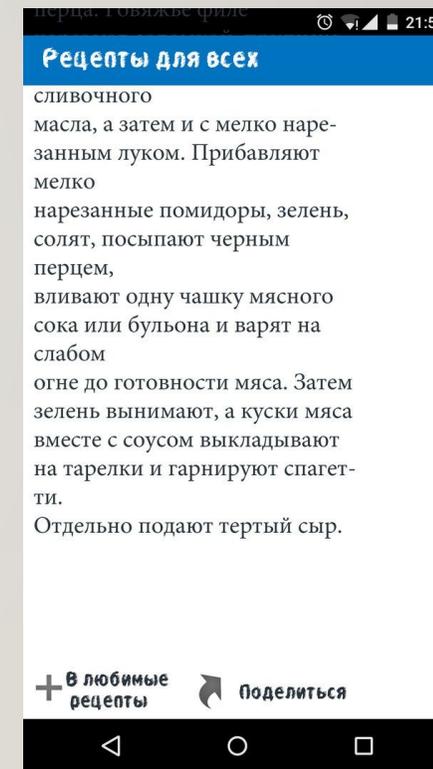
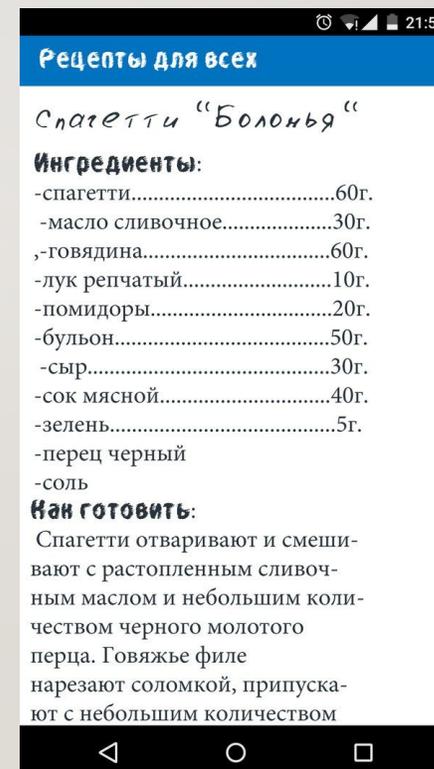
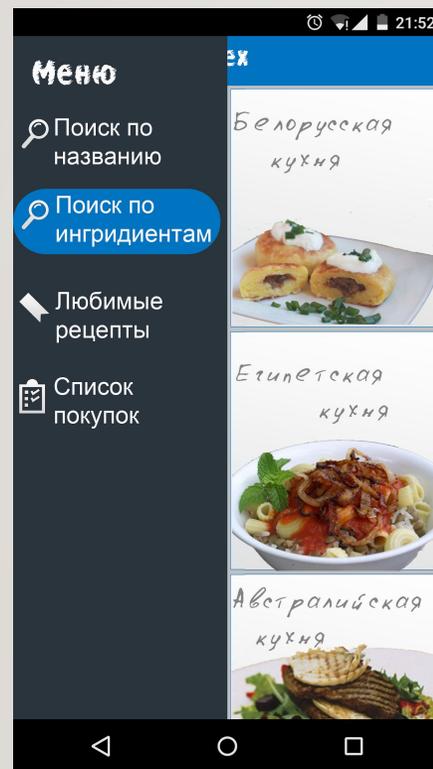
- База рецептов всего 1200 наименования
- Глупые рецепты (бутерброд с майонезом, студ. соус (кетчуп + майонез) и т.д.)
- Последнее обновление было в 2013
- Устаревший дизайн
- Часто не работают, сервера не отображаются данные



РЕШЕНИЕ

- Мы же предлагаем, нечто более глобальное, тем кто просто устал подбирать рецепты исходя из своих предпочтений или же диет, сервис который станет решением многих проблем, людям которые не хотят «заморочек» с подбором рецептов, приоткроет дверь всем тем, кто хотел начать вкусно готовить и при этом не получать дискомфорт.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН



ЭТАПЫ РАБОТЫ

- ✓ Красивое представление SQLite БД в приложение 19.12.16
- ✓ Вывод информации из БД по критериям 19.12.16
- ✓ Реализация поиска по названию, типу и кухням 19.12.16
- Оформление и представление поиска по ингредиентам (В РАЗРАБОТКЕ)
- Создание сервера для БД (В РАЗРАБОТКЕ)
- Внедрение концептуального дизайна (В РАЗРАБОТКЕ)

ПРЕДЫСТОРИЯ

Этап «Красивое представление SQLite БД в приложение» жутко стопорил продвижение по проекту, несколько недель мы бились над тем как представить нашу БД в приложении.

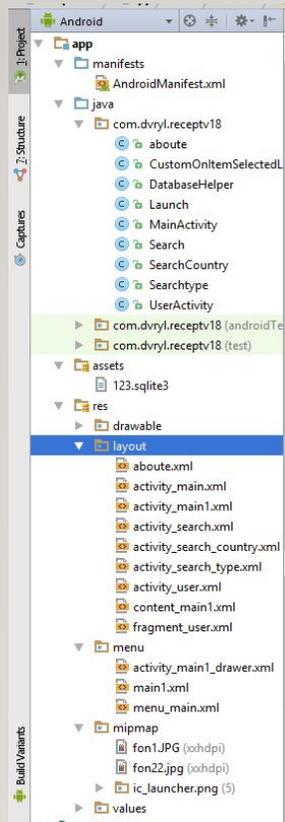
И уже начали предполагать, что на этом наш проект и закончится, т.к. без БД наше приложение ничего не могло предоставить пользователю, поэтому и дальнейшие этапы были бесполезны.

КАК ГОВОРИТСЯ...

Как говорится «Кто ищет, Тот всегда найдет»...

Наконец то нам удалось, нам действительно удалось, представить БД в нашем проекте хотя бы приближенно к концепту, но намного удобней и красивее чем было до этого.

ПОДРОБНЕЕ



Теперь структура нашего приложения выглядит так.

В Android имеется встроенная поддержка одной из распространенных систем управления базами данных - SQLite. Для этого в пакете **android.database.sqlite** определен набор классов, которые позволяют работать с базами данных SQLite...

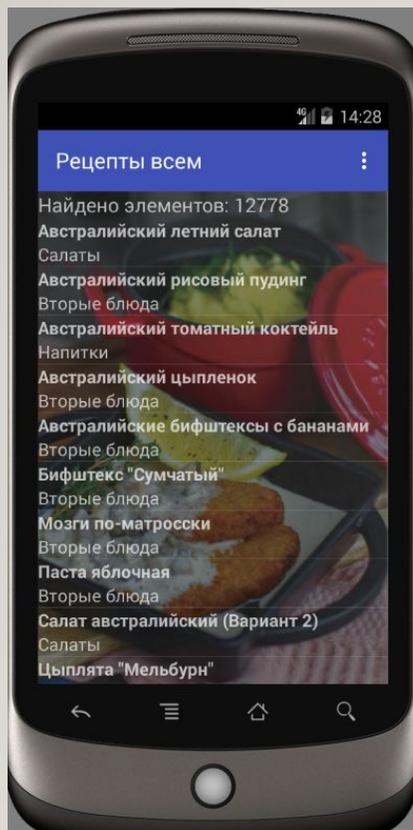
Разбирать весь код и приемы которые мы использовали, смысла нет, а так же это «огромная» тайна...Перейдем к результатам.

И ВОТ ЧТО ВЫШЛО...



В данный момент главный экран у нас занимает кнопки навигации по приложению. На данный момент это кнопки «Поиска», отображения всего списка рецептов и кнопка информации о приложении.

И ВОТ ЧТО ВЫШЛО...



Отображение всех рецептов переехало на отдельный экран, открываемый по нажатию кнопки «Все рецепты». Здесь отображается весь список рецептов, как видно он содержит около 13000 рецептов.

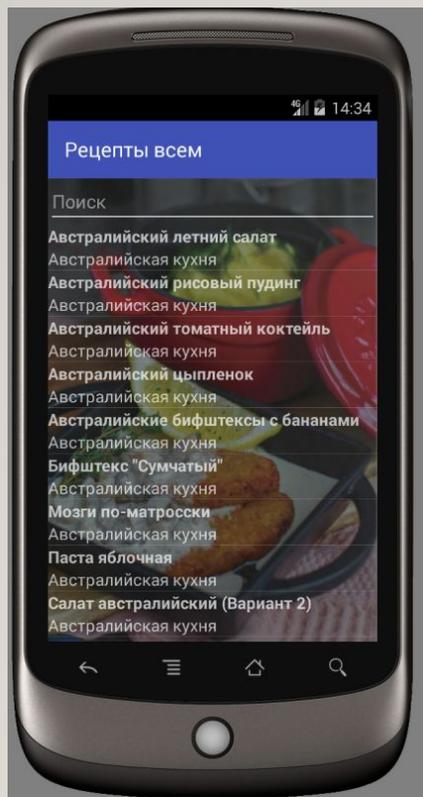
И ВОТ ЧТО ВЫШЛО...



Экран самих рецептов пережил некоторые изменения, в следствии которых отображение ингредиентов а так же способа приготовления выглядит более читаемо и красиво.

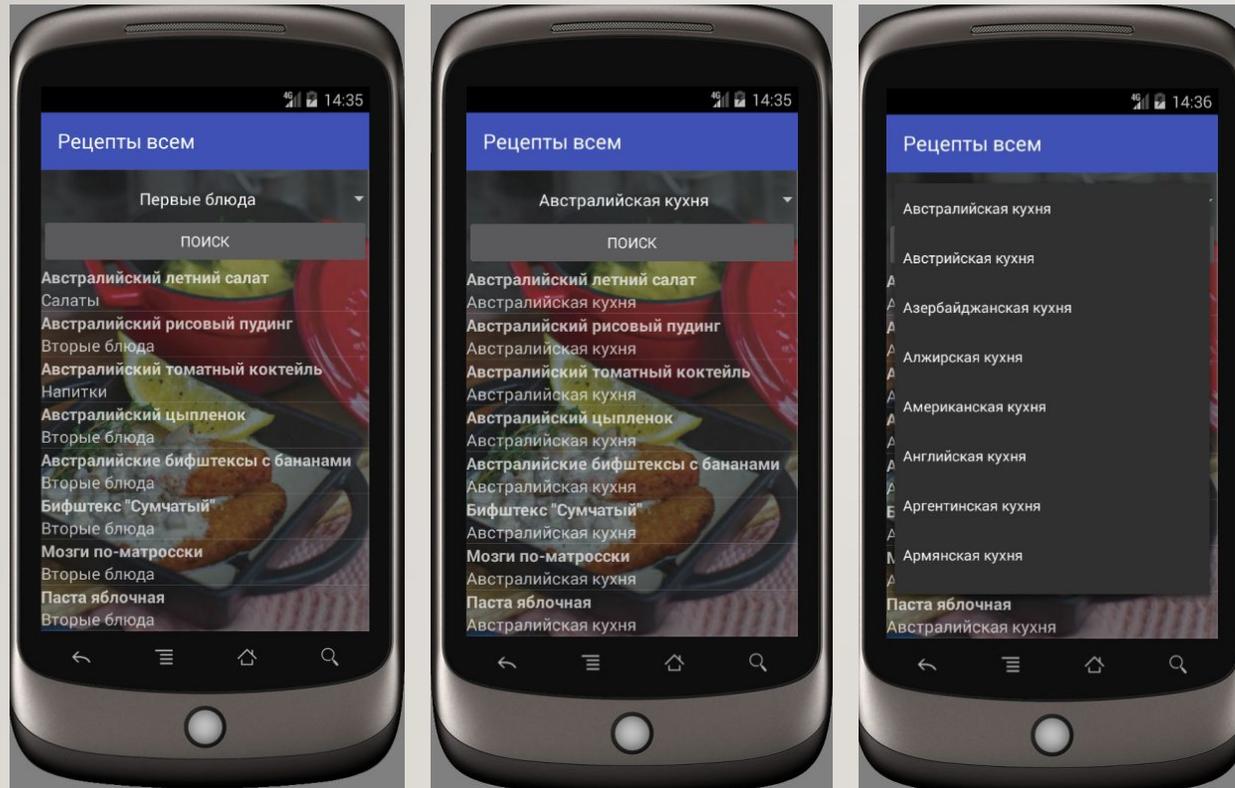
Минус нашей БД, что она не является идеалом, поэтому в зависимости от рецепта некоторые поля могут быть пустыми.

И ВОТ ЧТО ВЫШЛО...



Так же мы сделали динамический поиск, который работает только по названию рецептов. Со своей задачей он справляется на «УРА». Вы можете найти, пролистать и выбрать нужный рецепт.

И ВОТ ЧТО ВЫШЛО...



Реализован поиск по типу блюда, а так же кухням. Производится выбором нужного пункта из выпадающего меню, вызывается собственными кнопками с главного экрана.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...

Пока что, на этом наши успехи подходят к концу. Далее будет много экспериментов. Будем пытаться сделать все более красиво и продуктивней, а так же реализовать главный замысел - поиск по ингредиентам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данный проект научил нас многому, а именно...

- Солнышкин Игорь: Ставить и решать цели, учиться чему то новому, так как среда разработки абсолютно незнакома, не опускать руки если что то не получается и развиваться, развиваться и еще раз развиваться!
- Стаматов Фёдор: Организовывать работу, подавать какие либо идеи по разработке данного продукта, искать обходные пути, информации и общими усилиями добиваться результатов, а так же вести отчетность по этапам разработки данного приложения.
- Коробовский Эдуард: В этом проекте я узнал что такое Android Studio и узнал как работать в данной среде разработки. Узнал основные этапы создания приложений. Немного освоил такой язык программирования как java.