

1 занятие

# Этапы создания программного продукта с нуля на примере разработки мобильного приложения «ВДругТакси»



Пенза, 2017

# Этапы разработки приложения



# 1.1 Бизнес-моделирование по канвасу

Проблема	Технология	Рынок	Каналы	Клиент
<p>Пользователь хочет добраться до пункта назначения дешево и комфортно.</p>	<p>Моментальная связь водителя и пассажира с помощью геолокации.</p>	<p>Есть выход на службу такси (в случае отсутствия попутной машины)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Студенческие группы в соц. сетях.</li> <li>- Остановки (реклама, флаеры);</li> <li>- Листовки около клубов, театров, кино.</li> </ul>	<p>Студент</p> <p>Отсутствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- денег;</li> <li>- времени;</li> <li>- машины.</li> </ul>
<p>Можно зацепить:</p> <p>1) помощь в поиске попутной машины.</p> <p>Проблемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опаздывает;</li> <li>- дискомфорт в общественном транспорте.</li> </ul>	<p><b>Упаковка/Решение</b></p> <p>Мобильное приложение, которое позволяет моментально найти попутный автомобиль.</p>	<p><b>Ценностное предложение</b></p> <p>Возможность добраться до пункта назначения быстро, с комфортом за небольшие деньги или бесплатно.</p>	<p><b>Воронка</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Скачать приложение в Google Маркете</li> <li>2) Авторизоваться через соц. Сети</li> <li>3) Выбор роли</li> <li>4) Создание поездки</li> </ol>	<p>Активный пользователь соц.сетей.</p> <p>Ежедневно пользуется общественным транспортом.</p> <p>Быстро принимает решения.</p> <p>Около 20 тыс. в г. Пензе.</p>

## 1.2 Проведение опросов

---

*Вы бы пользовались приложением «ВДругТакси»?*



**Проголосовало 79 человек**

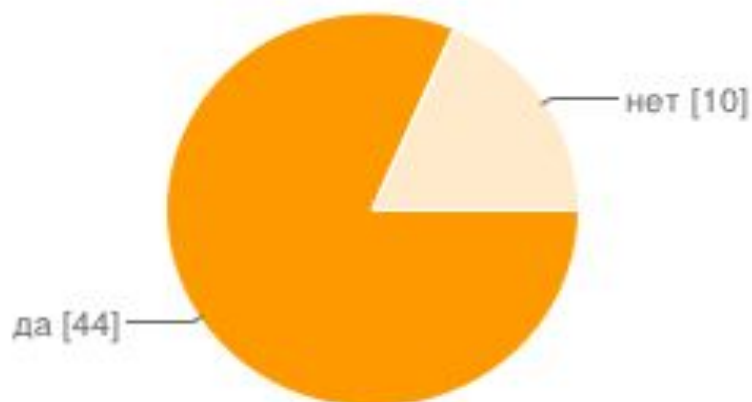


### Вы хотели бы стать таким пассажиром?



да	33	94.3%
нет	2	5.7%

### Вы хотели бы стать таким водителем? Почему?



да	44	81.5%
нет	10	18.5%



1.3 Анализ конкурентов	ВДругТакси	BlaBlaCar	Автостоп 2.0
Перемещение внутри города	+	-	+
Предзаказ	-	+	-
Простота регистрации	+	-	-
Соц. профили	+	+	+
Рейтинговая система	+	+	-
Удобство интерфейса	+	+	+

## 2 Этап. Анализ требований

---

- анализ функциональных требований;
- выбор технологий разработки программного обеспечения.



# Функции приложения ПРОТОТИП

Авторизация	Заполнение данных о пользователе	
Создание поездки		
Ожидание попутчика	Связь с попутчиком (возможность позвонить)	
Выбор попутчика	Просмотр данных о нем в соц. сетях	
Ехать с попутчиком		
Оценка попутчика		
Отмена поездку		
Справка	Поделиться в соц.сетях	О программе



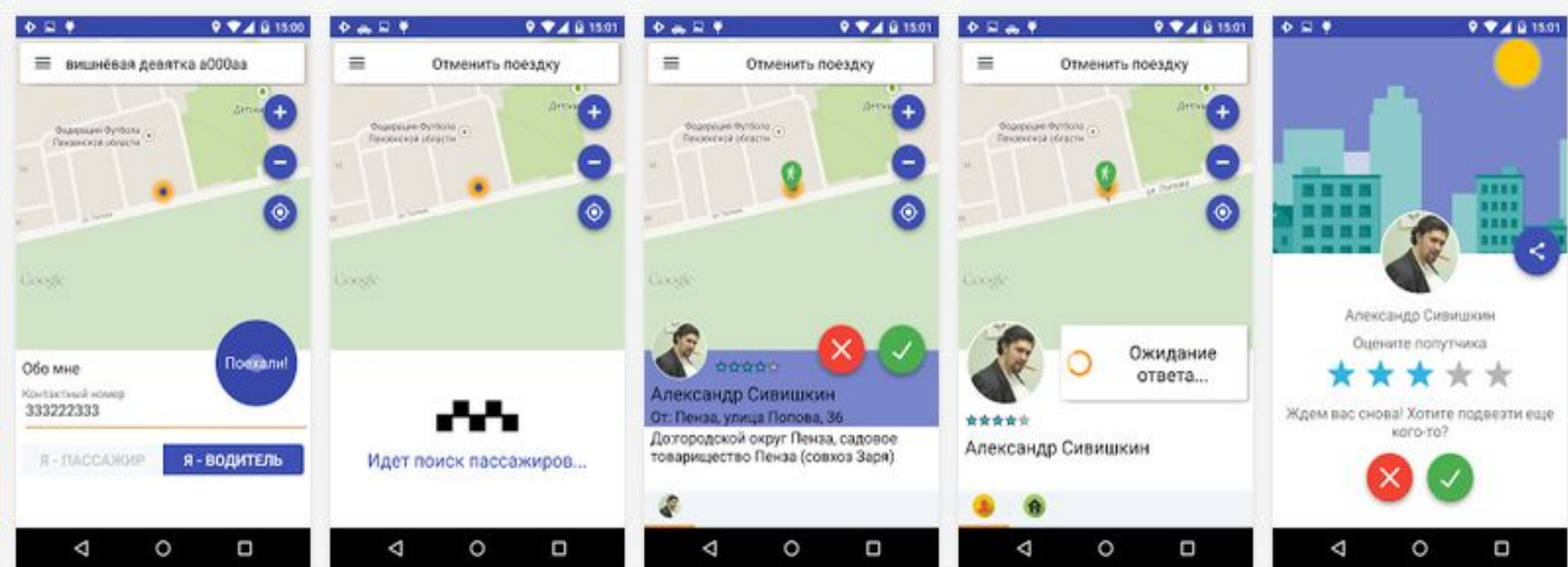


# Технологии разработки

---



# 3 этап. Создание дизайна/Прототипирование



## 4 этап. Программирование

```
private void setRoleOnClickListener(final ButtonFlat iPass, final ButtonFlat iDriver,
                                   final LinearLayout ph, final LinearLayout dh) {
    View.OnClickListener roleOnClickListener = new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            switch (v.getId()) {
                case R.id.i_pass_button:
                    setPassRole(iPass, iDriver, ph, dh); //переключает интерфейс на пассажира
                    //ph, dh - элементы отвечающие за цвет выделения
                    break;
                case R.id.i_driver_button:
                    setDriverRole(iPass, iDriver, ph, dh); //переключает интерфейс на водителя
                    break;
                default:
                    break;
            }
        }
    };
    iPass.setOnClickListener(roleOnClickListener); //Добавляет слушатель к кнопке я-пассажир
    iDriver.setOnClickListener(roleOnClickListener); //Добавляет слушатель к кнопке я-водитель
}
```

## 5 этап. Тестирование приложения

---

Описание теста	Ожидаемый результат	Полученный результат
Запуск приложения		
Запуск приложения с отключенным интернетом	Сообщение об отсутствии интернета.	Запускается приложение. На стартовом экране возникает диалог, предлагающий включить интернет.
Запуск приложения с включенным GPS, Wi-Fi и интернетом и пользователем	Переход на основной экран	Приложение обновляет данные из соц. сетей и переходит на основной экран



# 6 этап. Продвижение

+ более 500

скачиваний приложения на  
моб. устройства

+ более 200

последователей в соц.  
сетях



Количество установок  
500–1 000



Управление сообществом  
Рекламировать сообщество  
Статистика сообщества  
Добавить в закладки

Вы состоите в группе ▾

Рассказать друзьям

Приложение



ВдругТакси  
561 участник

Запустить ▶

Участники

205 человек



Ирина



Владимир



Наталья



# ОТЗЫВЫ

---



Сергей Заяц ★★★★★

*Хорошее приложение. В Киеве тоже работает!*



Антон Бояров ★★★★★

*Идея на 5. Больше маркетинка и рекламы*



Серёга Панфилов ★★★★★

*Норм*



Дмитрий Абрамов ★★★★★

*Хорошо Вопрос, люди в Питере пользуются ей)))*





□ **Вконтакте:**

□ <http://vk.com/vdrugtaxi>

□ **Google+**

□ <http://goo.gl/p9Mq44>

□ **Facebook:**

□ <https://www.facebook.com/vdrugtaxi>

**Скачать в Play Store**

