**Лабораторная работа №1 - Разработка концепции проекта**

1. Наименование: БыстроТакси.
2. Краткое описание проекта: Приложение координирующие водителей, клиентов и диспетчеров.
3. Цель: Позволяет водителям брать заказы, обслуживать автомобили. Диспетчеры могут отслеживать машины и назначать водителям заказы.
4. Аналитический обзор

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функционал | БыстроТакси | Яндекс | Uber | Gett | Рутакси | 434343 |
| Создание аккаунта для разграничения прав (пассажир, таксист) | + | + | + | + | + | + |
| Расчет стоимости пути по пройденному расстоянию | + | + | - | + | - | + |
| Расчет пройденного пути по GPS | + | + | - | + | - | + |
| Фиксация простаивания в пробке | + | - | - | - | - | - |
| Время пути | + | + | + | - | - | + |
| Изменение расположения элементов интерфейса | + | - | - | - | - | - |
| Применение цветовой гаммы удобной для просмотра в ночное время | + | + | - | - | - | + |
| Диаграмма пройденного расстояния (для каждого таксиста, для просмотра свое статистики) | + | - | - | - | - | - |
| Бонусные баллы | + | + | - | + | - | + |
| Список антипатии (водитель-клиент, клиент-водитель) | + | + | + | - | - | + |
| Оценка поездки | + | + | + | + | + | + |

1. Мобильное приложение
2. Характеристики:
   1. Создание аккаунта для разграничения прав (пассажир, таксист)
   2. Расчет стоимости пути по пройденному расстоянию
   3. Расчет пройденного пути по GPS
   4. Фиксация простаивания в пробке
   5. Время пути
   6. Изменение расположения элементов интерфейса
   7. Применение цветовой гаммы удобной для просмотра в ночное время
   8. Диаграмма пройденного расстояния (для каждого таксиста, для просмотра свое статистики)
   9. Бонусные баллы
   10. Список антипатии (водитель-клиент, клиент-водитель)
   11. Оценка поездки через
3. Задачи проекта:
   1. Попов: Проектирование БД, разработка программного интерфейса, разработка быстрых запросов БД.
   2. Позолотин: разработка пользовательского интерфейса, контроль разработки, поддержка сервера.