**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 |
| 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 всех таксистов за период | + | - | - | - | - | - |
| Бонусные баллы | + | + | - | + | - | + |
| Список антипатии (водитель-клиент, клиент-водитель) | + | + | + | - | - | + |
| Оценка поездки | + | + | + | + | + | + |

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