**Группа №2:**

Ласкова Аксинья

Королева Юлия  
Чумак Анастасия

Юркова Анастасия

**Спецификация**

Наш проект представляет калькулятор расчёта стоимости аренды автомобиля. Предполагается, что парк машин будет состоять из автомобилей различных уровней комфорта. Подобная услуга направлена на удовлетворение самых разных потребностей для разных категорий граждан.

**Роли:**

Предварительно мы выделили несколько категорий людей, которым может быть интересна данная услуга:

* Молодые люди, которые не могу позволить себе купить свою машину;
* Семьи, которым необходима большая машина с вместительным багажником;
* Люди, которым машины необходимы для представительских целей (бизнес-класс);
* Туристы;
* Любители экстремального отдыха, ездить на пикники, лес;

**UserStories:**

1. Пользователи молодые люди могут арендовать машину эконом класса: Hyundai Solaris sedan,Kia Rio или Renault Logan sedan на срок от одного дня для поездки в другую часть города, в соседний город небольшой компанией, либо для передвижения в каникулярное время(отпуск), при условии небольшого стажа плата за автомобиль будет рассчитываться с учетов повышающих коэффициентов.
2. Семейные люди с маленькими детьми могут арендовать вместительную машину: Renault Duster 4х4, Nissan Xtrail для поездок как за город (например, семейный отдых на даче), так и в черте города (поездка всей семьей в большой торговый центр за покупками), при необходимости можно поместить в машину детское кресло.
3. Представителям бизнеса, которые часто приезжают в город по рабочим делам, может понадобиться аренда машины представительского класса: Mersedes Benz E-200, BMW 520D G30 или Audi A7 на короткий срок (1-3 дня), чтобы ездить на встречи и просто передвигаться по городу, в котором нет собственного автомобиля.
4. Туристы могут арендовать машину на 1-3 дня для того, чтобы иметь возможность быстро добираться от одной достопримечательности к другой. Они испытывают потребность в небольшой машине, которая будет легко лавировать по узким улочкам центра города, например Mini cooper.
5. Туристы могут арендовать машину на длительный срок с целью осмотреть достопримечательности, которые находятся в пригородах Петербурга (Петергоф, Пушкин, Выборг…), а также для отдыха на природе, для аренды более 7 дней им предоставляется скидка 10% от базовой ставки.
6. Искатели приключений могут арендовать вместительный внедорожник для поездки загород по бездорожью, к которому они имеют возможность прикрепить дополнительный багажник для велосипедов.
7. Жители города могут арендовать автомобиль на срок несколько часов, чтобы иметь возможность быстро добраться от точки до точки.

Для реализации выбраны 1,2,3,4,6 –UserStories

**Особенности проекта:**

В результате анализа описанных групп были решено, что проект будет развиваться в следующем направлении:

1. Все категории не будут выделяться отдельно. Но будет предусмотрено наличие достаточного количества небольших указанных типов машин (небольшие легковые, бизнес-класс, внедорожники) и дополнительных товаров.
2. Стаж вождения также влияет на цену: чем больше опыта у клиента, тем меньше цена.
3. На сайте будет предусмотрен выбор срока аренды: не менее 1 дня, столько дней сколько укажет клиент.
4. Все дополнительные товары для автомобиля (детское кресло, багажник для велосипедов) будут выделены в отдельную категорию за дополнительную плату.
5. Предлагаемый парк автомобилей предлагается сделать следующим:
6. Hyundai Solaris sedan;
7. Kia Rio;
8. Renault Logan sedan ;
9. Mini cooper;
10. Mersedes Benz E-200;
11. BMW 520D G30;
12. Audi A7;
13. Renault Duster 4х4;
14. Nissan Xtrail;

**Цена:**

Таким образом, цена за заказ будет рассчитываться по следующей **формуле**:

Цена = Количество дней\*Базовая ставка для каждой модели машины\* коэффициент стажа вождения + доп. опции (если есть), где

Базовая савка для каждой машины:

|  |  |
| --- | --- |
| Автомобиль | Базовая ставка (руб./cутки) |
| Hyundai Solaris sedan | 1300 |
| Kia Rio | 1300 |
| Renault Logan sedan | 1150 |
| Mini cooper | 2800 |
| Mersedes Benz E-200 | 5900 |
| BMW 520D G30 | 4900 |
| Audi A7 | 5500 |
| Renault Duster 4х4 | 1700 |
| Nissan Xtrail | 2800 |

Коэффициент стажа вождения:

|  |  |
| --- | --- |
| Стаж вождения (лет) | Коэффициент |
| < 2 | 1,5 |
| 2-5 | 1,2 |
| > 5 | 1 |

Дополнительные опции:

|  |  |
| --- | --- |
| Опция | Стоимость (руб.) |
| Детское кресло | 500 |
| Багажник для велосипедов | 2000 |

**Совместимость:**

При разработке сайта будет предусмотрена совместимость со следующими браузерами: Google Chrome (начиная с версии 60.0.3112.113), Mozilla Firefox (версия 54.0.1), Яндекс браузер (версия 17.6), а также браузеры Safari для MacOS (версия 10.1.2). Также будет разработана мобильная версия.