**Use-case**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Додавання автомобілів з файла в базу |
| Учасники | Система |
| Ціль | Система: додає автомобілі з файлу в базу, де вони будуть зберігатись для подальшого використання |
| Успішний сценарій | Система: створює список авто, яких можна буде використовувати у реалізації інших функції |
| Результат | Авто додане на склад |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Поділ за ієрархією на легкові автомобілі |
| Учасники | Система |
| Ціль | Система: вивести список легкових авто |
| Успішний сценарій | Система: виводить на екран всі легкові автомобілі, які користувач може додати до таксопарку |
| Результат | Авто виведене на екран, щоб користувач міг з ними ознайомитись |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Підраховує загальну вартість автопарку |
| Учасники | система |
| Ціль | Система: порахувати загальну вартість автопарку |
| Успішний сценарій | Система: рахую загальну вартість автопарку (додаю всю їхню вартість) |
| Результат | Підраховано загальну вартість |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Сортування автомобілів на основі витрачання пального |
| Учасники | система |
| Ціль | Система:посортувати автомобілі за певним критерієм |
| Успішний сценарій | Система: сортує автомобілі на основі витрачання пального |
| Результат | Посортовано автомобілі намиста на основ витрачання пального |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва | Знайти автомобілі,що відповідають заданому діапазону параметрів швидкості |
| Учасники | Система,користувач |
| Ціль | Система: знайти автомобілі,що відповідає певному діапазону  Користувач: отримати список автомобілі,що відповідає певному діапазону |
| Успішний сценарій | Користувач: вводить швидкість  Система: виводить автомобілі за заданою швидкістю |
| Результат | Виведений список автомобілів за швидкістю |

**Функціонал:**

1. Додати з файлу автомобілі в таксопарк
2. Поділ за ієрархією на легкові автомобілі
3. Підраховує загальну вартість автопарку
4. Вивести список автомобілів , що відсортовані за одним з параметрів:
   1. Витрачання пального
   2. Швидкість
5. Вивести список автомобілів, що відповідають заданій швидкості

