# **Приложение к заданию на выполнение курсового проекта**

**Краткое описание программы:**

Программа для владельца автосалона - в ней он будет записывать приобретенные в его автосалон машины, их характеристики, цену покупки, цену продажи. У владельца автосалона есть начальный бюджет, который он расходует на покупку различных машин, чтобы потом их выгоднее продать. После продажи машины становятся «непродаваемы» и деньги, которые он получает от продажи добавляются к его общему бюджету. По итогу программа будет рассчитывать прибыль, которую владелец будет получать с этого бизнеса.

**Полное описание задачи:**

Разработать для приложения модули:

1. Начальный бюджет

Пользователь вводит начальный бюджет его кампании.

1. Покупка машин

Пользователь приложения добавляет машину со всеми характеристиками в БД, и программа вычитает из его бюджета сумму, которую он потратил на покупку машины.

1. Продажа машин

Когда пользователь продает машину из автосалона, она становится неактивной в БД и ее нельзя больше приобрести, также сумма вырученная с продажи автомобиля добавляется в общий бюджет кампании.

1. Расчет бюджета

Пользователь не сможет купить машину, если бюджет его кампании после этой покупки будет меньше 0 рублей. Также он всегда сможет узнать насколько окупается его кампания. В любой момент он сможет узнать отношение его бюджета в данный момент к начальному (понять в минусе он или в плюсе и в каком).

**Входные данные:**

На вход подается начальный бюджет кампании пользователя, который он пишет сам. Также пользователь сам записывает машину и ее характеристики, при этом указав цену покупки и цену продажи.

**Выходные данные:**

На выходе пользователь может посмотреть свою прибыль\убыток на данный момент. И что он купил\продал(внутри БД).

Разработал: студент группы П2-17 Кривич Д. А. 04.06.2020



Согласовано: преподаватель Гусятинер Л.Б. 04.06.2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_