# Системные функции

1 Регистрация пользователя

1.1 Новый пользователь вводит данные для регистрации в системе: Логин, пароль.

2 Авторизация пользователя

2.1 Пользователь вводит данные для входа в систему: Логин, пароль

3 Создание запроса на покупку товара

3.1 Пользователь вводит данные запроса в систему:

URL товара

Характеристики товара

Кол-во единиц товара

Время отправки запроса

Данные для получения уведомлений

4 Модуль отслеживания

4.1 Модуль берет данные из запроса пользователя и отслеживает товар с заданными условиями. Если товар появляется в наличии, модуль передаёт данные запроса модулю покупки

4 Отправка уведомления при обнаружении товара

4.1 Система отправляет уведомлению пользователю если товар появился в наличии с данными атрибутами:

ID Запроса

Дату выполнения запроса

Название маркетплейса

URL товара

Характеристики товара

Кол-во единиц товара

Время обнаружения

5 Модуль покупки

5.1 Модуль берет данные из запроса модуля отслеживания и посылает запросы на покупку товара с заданными условиями

6 Отправка уведомления при покупке товара

6.1 Система отправляет уведомлению пользователю если товар успешно приобретён:

ID Запроса

Дату выполнения запроса

Название маркетплейса

URL товара

Характеристики товара

Кол-во единиц товара

Время выкупа

ID аккаунта маркетплейса

7 Создание отчёта

7.1 Система должна создать отчёт по заданной пользователем характеристике: диапазон дат, определённый клиентом. Тело отчёта:

Тип запроса

Дата выполнения запроса

ID запроса

Название маркетплейса

URL товара

Тип товара

Характеристики товара

Кол-во единиц товара

Время выкупа

ID аккаунта маркетплейса

8 Выход из системы

8.1 Система должна завершить сессию пользователя, выйти из аккаунта.