**Техническое задание**

1. Общие сведения

Название проекта:

Онлайн – супермаркет с доставкой на дом.

Исполнители проекта:

Агапова Анна, Плаксина Екатерина, Быченко Дмитрий (ФКН, ИТУ, 3 курс, 4.1 группа)

Проект создается в рамках курса «Технология программирования»

1. Назначение и цели создания

Назначение проекта:

Упрощение системы покупки товаров.

Цели проекта:

* Создание удобного и понятного для обычного клиента приложение по заказу продуктов.
* Доставка продуктов клиенту по указанному адресу.
* Возможность создания подписки на интервальную доставку выбранных продуктов.

1. Характеристика объекта

Веб – приложение, имеющее авторизацию пользователя. Дает возможность просмотра и выбора товара, предоставляемого магазином. В дальнейшем пользователь создает корзину и выбирает адрес доставки.

Приложение предназначено как для простых покупателей (просмотр товара), так и для работников магазина (возможность редактирования товара).

Пользователь может посетить приложение через устройство с доступом в интернет.

4)Требование к системе

Требование к системе в целом:

* Форма регистрации
* Форма входа
* Личный кабинет
* Корзина
* Форма для редактирования товара в корзине
* Форма для просмотра списка товаров
* Форма редактирования товара
* Форма просмотра описания товара
* Форма добавления товара в корзину
* Форма оформления заказа
* Форма создания подписки
* Форма редактирования условий подписки
* Форма смена пароля
* Навигационное меню

Требования к функциям, выполняемым системой:

* Форма регистрации:

1. Отображение данных для заполнения пользователем
2. Телефон
3. Пароль
4. Повторение пароля
5. Имя
6. Ввод и проверка необходимых данных для регистрации
7. Создание новых данных входа пользователя
8. Доступ к форме пользователя

* Форма входа:

1. Отображение данных для заполнения пользователем
2. Ввод и проверка данных входа
3. Доступ к форме пользователя

* Личный кабинет:

1. Отображение данных пользователя:
2. Имя
3. Телефон
4. Информация об активных подписках
5. Возможность перехода к форме смены пароля
6. Возможность перехода к форме редактирования подписки

* Корзина:

1. Отображение списка товара в корзине с краткой информацией
2. Возможность перехода к форме редактирования товара в корзине
3. Возможность перехода к форме создания подписки с товаром из корзины

* Форма для редактирования товара в корзине:

1. Отображение текущей информации о товаре
2. Ввод и проверка новых данных о товаре
3. Создание новых данных в корзине
4. Доступ к форме корзина

* Форма для просмотра списка товаров:

1. Список товаров с краткой информацией:
2. Цена
3. Масса
4. Возможность перехода к форме просмотра описания товара
5. Возможность перехода к форме добавления товара в корзину

* Форма просмотра описания товара:

1. Полное описание товара
2. Возможность перехода к форме добавления товара в корзину
3. Возможность перехода к форме редактирования товара