**Паспорт проекта**

**Название:** “Маркетплейс FoodPlace”

**Ссылка на презентацию для просмотра:** <https://www.canva.com/design/DAFAPKPnQGM/ORAx8bd1BFGwSVt896jO-Q/view>?utm\_content=DDAFAPKPnQGM&utm\_campaign=designshare&utm\_medium=link&utm\_source=publishpresent

**Авторы проекта:** Костикова Анна Александровна 9 класс,

Иванова Карина Алексеевна 10 класс

**Руководитель проекта:** Акопян Сергей Акопович ,

преподаватель информатики МАОУ СОШ “Школа Сколково - Тамбов”

# Предметные области: Основы промышленного программирования на языке Python

**Цель проекта:**  создать маркетплейс с возможностью авторизации на сайте, добавления товаров в корзину и избранное.

**Задачи:**

**1.**Создать главную страницу, где будут показан ассортимент товаров.

**2.**Добавить возможность зарегистрироваться в системе и добавлять свои товары.

**3.**Создать базу данных при помощи Sqlalchemy, в которой будут хранится данные о пользователях и товарах

**4.**К каждой странице добавить дизайн при помощи css и html

**Реализация:**

Для разработки сайта использовалась библиотека flask.

Для возможности регистрации и авторизации пользователей в системе использовалась библиотека flask-login.

Информация о пользователях и добавленных ими товарах хранится в базе данных, созданной при помощи Sqlalchemy.

При создании html страниц использовались компоненты Bootstrap и шаблоны Jinja

**Актуальность:** В современном мире большинство наших покупок происходят через интернет: от одежды вплоть до продуктов питания.

Сейчас всё больше набирают популярность интернет-магазины продуктов, потому что это удобно и не надо никуда ходить

Приобретение продуктов питания через Интернет также стало подходящим вариантом для людей с ограниченными физическими возможностями, инвалидов и пенсионеров.

Именно поэтому мы считаем, что наш проект актуален.

**Продукт:** Интернет-магазин продуктов с возможностью добавлять и редактировать свои товары.

**Выводы:** Мы создали простой маркетплейс с корзиной и избранным.

В процессе выполнения проекта мы научились работать с библиотеками Flask и Sqlalchemy, научились пользоваться полученными в процессе обучения знаниями о вышеперечисленных библиотеках на практике