Лицей Академии Яндекса

Детский технопарк «Кванториум»

Проект по направлению WEB по теме:

**«WEB-сайт ресторана “Haven”»**

Проект разработали:

Шикова Софья Сергеевна,  
ученица 11Т класса Гимназии 2

Михайлова Диана Денисовна

ученица 10Т класса университетского лицея Новгу

Руководитель проекта:

Зверев Константин Александрович,  
преподаватель   
Лицей Академии Яндекса

 Великий Новгород

2025

**Введение**

**Цель проекта**: Создание интерактивного веб-сайта для ресторана, позволяющего пользователям просматривать меню, бронировать столики и получать контактную информацию.

**Актуальность**: Онлайн-присутствие ресторана повышает его узнаваемость и удобство для клиентов.

**Целевая аудитория**: Посетители ресторана.

**Описание реализации**

Проект представляет собой веб-приложение, состоящее из:

* **Frontend**: HTML, CSS
* **Backend**: Python (фреймворк Flask).
* **База данных**: SQLite (хранение меню, бронирований).

**Функциональные требования**

* **Главная страница**:
  + Слайдер с акциями ресторана.
  + Кнопки для перехода в разные категории меню.
  + Контактная информация.
* **Страница меню**:
  + Разделы (основные блюда, десерты, напитки).
* **Бронирование столиков**:
  + Форма с выбором даты, времени, количества гостей.
  + Подтверждение бронирования.

**Используемые библиотеки**

* **Backend**:
  + Flask.
  + SQLite (работа с БД).
  + Flask-WTF (формы).
* **Frontend**:
  + Bootstrap (адаптивный дизайн).

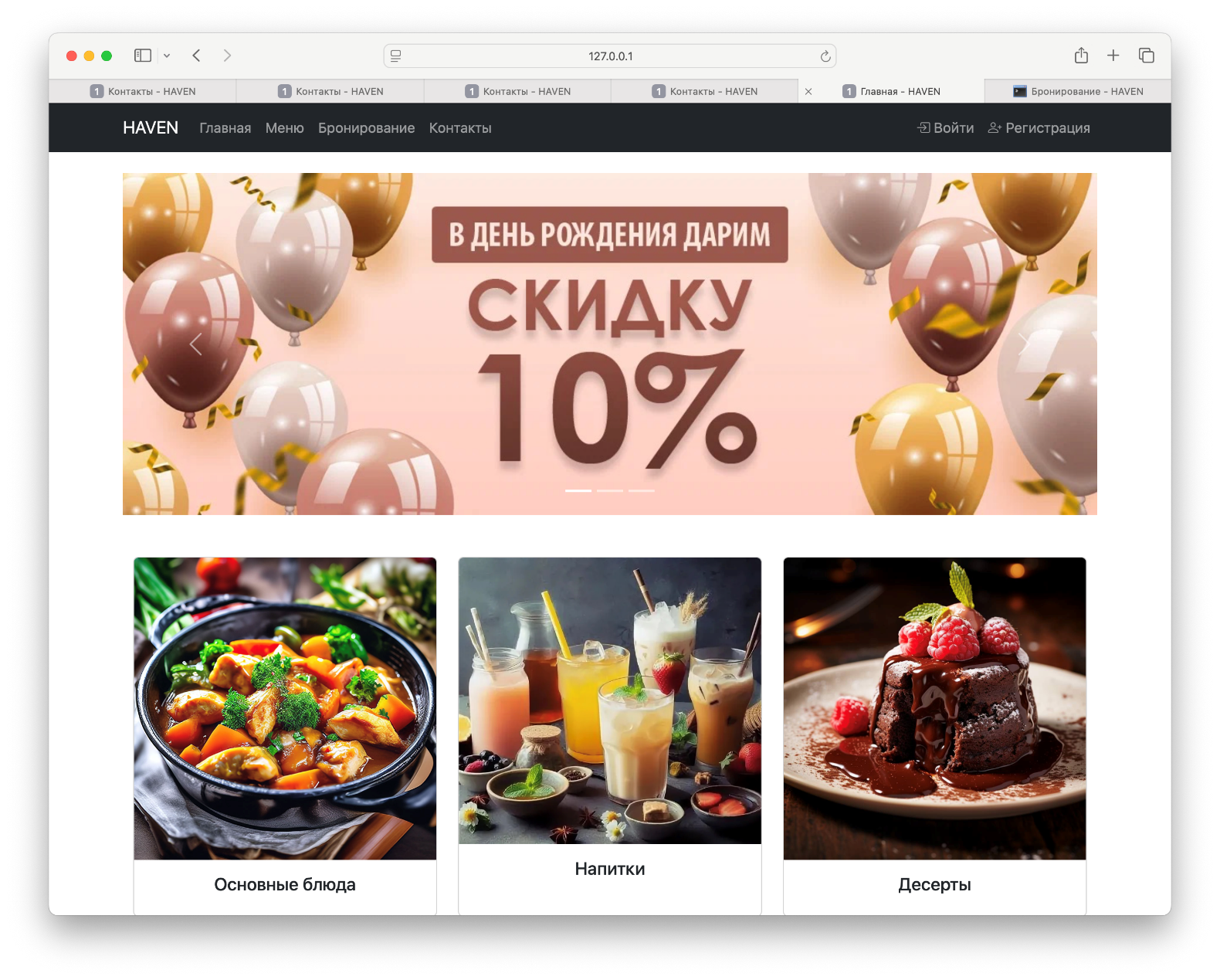
**Реализуемые технологии**

* Веб-фреймворк Flask.
* Реляционная база данных (SQLite).
* HTML5, CSS3.

**Реализация проекта**

* Настройка Flask-приложения.
* Создание HTML-шаблонов.
* Разработка форм бронирования.
* Подключение базы данных.
* Написание API для обработки запросов.

**Фото сайта:**

****

