

MDLIV

IT ONE CUP ML Challenge

Питчинг проектов



MDLIV

AI-генератор дизайн-макетов по описанию
требований



**Егор
Дериглазов**

ML



**Иван
Афонин**

FRONTEND



**Михаил
Курко**

BACKEND



**Дмитрий
Гуртовенко**

DESIGNER

Проблематика

Редизайн сайтов

В быстро меняющемся мире необходимо постоянно преподность что-то новое

Кто из нас не встречал сайты вузов, банков и других учреждений, которые визуально отстали от современных трендов

Использование широкой аудиторией

Сервис должен быть доступен каждому человеку и быть автономным

Все что требуется от пользователя это озвучить пожелания и указать цель

Скорость интеграции

Внесение мелких изменений во внешний вид сайт без лишних затрат

Появилась в компании новая услуга, как быстро и без сторнней помощи добавить ее на сайт?



Обзор и анализ

Реализовать RAG систему.

Главная задача:

Максимально упростить работу с дизайном сайта

Система не должна требовать навыков программирования

Должна работать с любым сайтом и форматом

Четко реагировать на пожелания

Не нарушать структуру сайта

Сразу показывать готовый результат

Не требовать промежуточных действий

Процесс разработки

1

Проектирование

Проанализировав задачу мы
обсудили архитектуру
будущей системы

2

Анализ модели

Формирование требований к
будущей AI

3

Реализация

Создание инфраструктуры
для работы созданных
моделей, извлечения и
демонстрации результата

4

Тестирование

Визуальная оценка нового
дизайна и проверка
добавленного функционала

Опробованные ПОДХОДЫ

ML

локально

Backend

МСП и
микросервисная
архитектура

Frontend

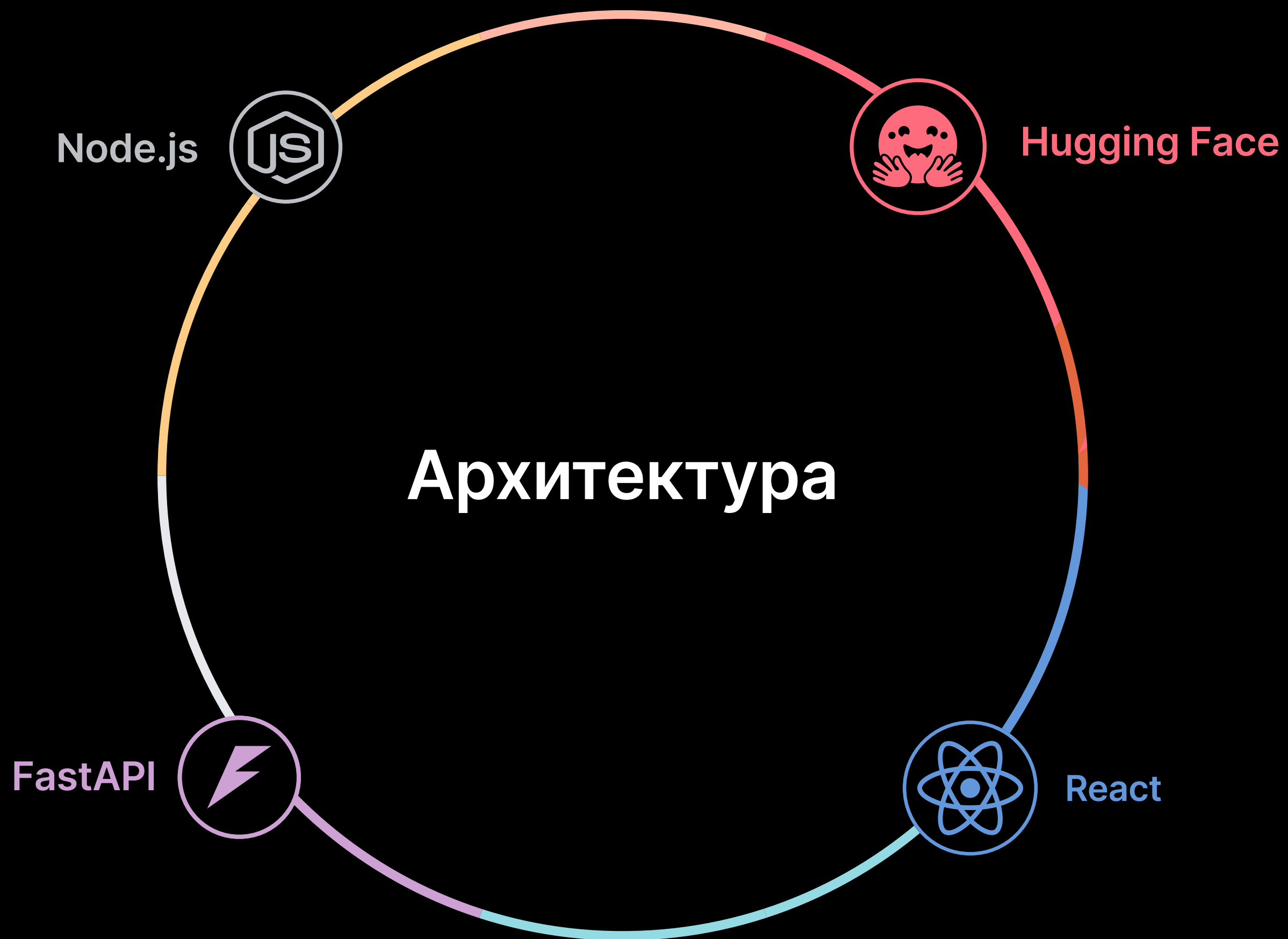
Графический
интерфес с
превью сайта

openrouter,
локально

независимые
сервисы

Графический
интерфейс чата с
AI-асситентом





Стек разработки

FastAPI — создание API

SQLAlchemy — работа с БД

React — фронтенд

Node.js — проксирование запросов

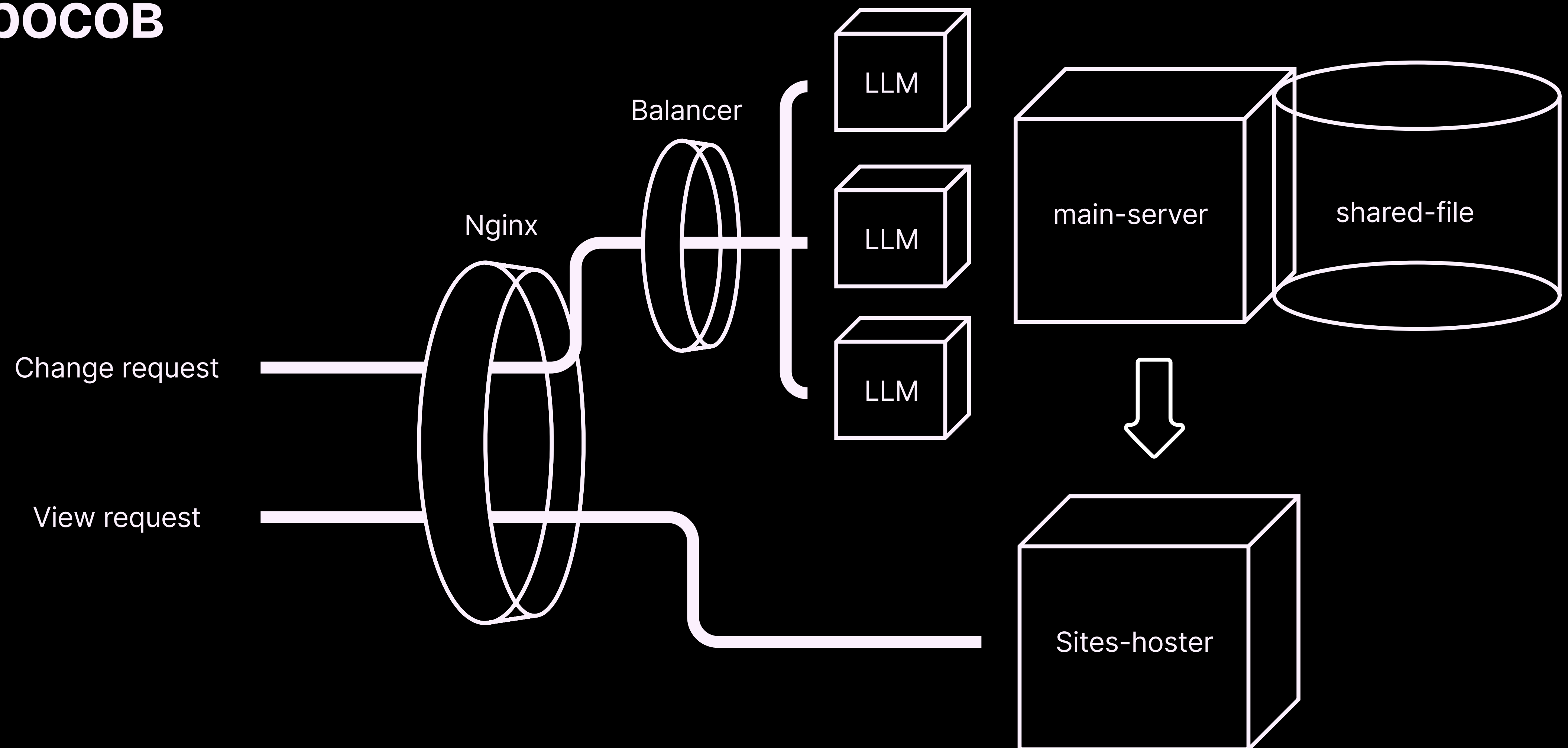
Uvicorn — ASGI-сервер

OpenAI — доступ к AI-моделям

JSbeautifier — дизассемблирование



Процесс обработки запросов



Преимущества

Разработка и модернизация в один клик

Простота

Все взаимодействие через AI-ассистента

Скорость

Готовый результат сразу

Доступность

Не надо давать никакую дополнительную информацию только свои пожелания

Универсальность

Работает с любым сайтом в любом виде

Что система может дать пользователю?

Мы даем возможность каждому создавать и улучшать собственный web-продукт
не прибегая к сторонней помощи специалистов

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

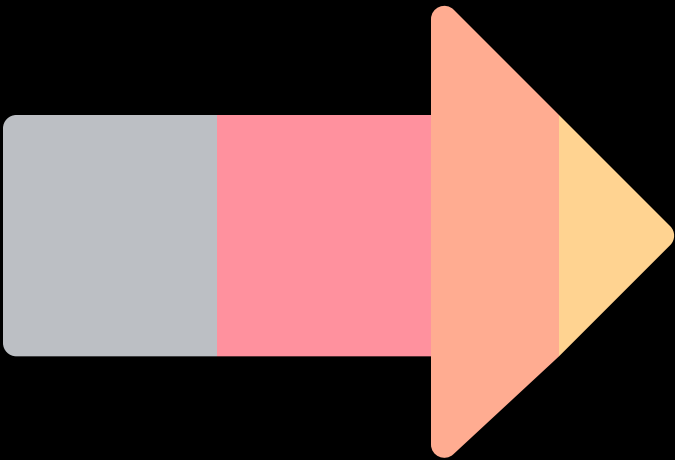
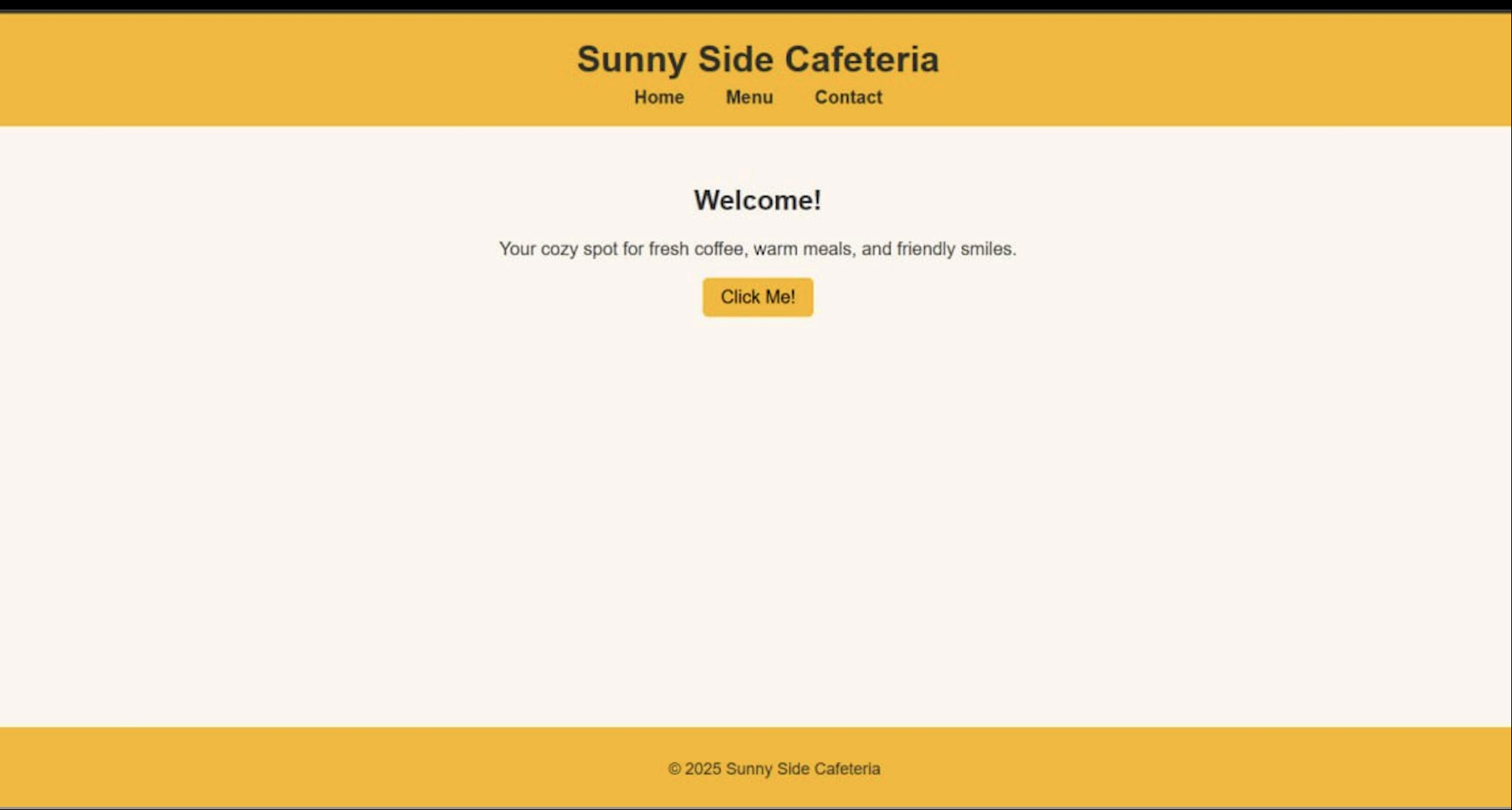
Точечные изменения

Обширные изменения

Расширение функционала

Демонстрация функционала

Change background color
to light purple. Make font
bold. Also add clown emoji
EVERYWHERE



Демонстрация функционала

Change background color
to BLACK

