**Введение**

Веб-приложения стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, обеспечивая удобный и быстрый доступ к различным услугам и ресурсам. Одной из сфер, где веб-приложения проявляются наиболее эффективно, является сфера ресторанного и кулинарного бизнеса. В рамках данного курсового проекта мы сосредоточимся на создании веб-приложения QR-меню для ресторанов.

В условиях современной ресторанной индустрии, важно обеспечить гостей удобством и быстрым доступом к информации о предлагаемых блюдах. Проект "QR-меню" решает эту задачу, предоставляя администраторам ресторанов интуитивно понятный интерфейс для составления и редактирования меню, а гостям — удобный доступ к нему через QR-код.

Для реализации проекта мы будем использовать современные веб-технологии, включая язык программирования TypeScript, фреймворк для разработки веб-приложений и базу данных для хранения информации. Кроме того, мы проведем исследование существующих веб-приложений в сфере ресторанного бизнеса, чтобы учесть передовые практики и предложить инновационные решения.

Аудитория

Цель

Везде заменить на веб-приложение

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

* провести аналитический обзор литературы, аналогов приложения;
* спроектировать архитектуру приложения;
* спроектировать структуру базы данных;
* разработать приложение;
* протестировать приложение;
* написать руководство пользователя.

# 1 Постановка задачи

* 1. Обзор аналогов

В данном разделе был проведен анализ конкурентов, предоставляющих услуги QR-меню. Анализ проводился, основываясь на информации из открытых источников.

# Burger King



