

## РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПЕЧАТНОГО ЦЕНТРА С КОНСТРУКТОРОМ СУВЕНИРОВ

В современных условиях цифровизации и роста рынка персонализированных товаров пользователи все чаще выбирают онлайн-сервисы для заказа индивидуальной продукции. Печатные центры нуждаются в удобных веб-решениях, которые позволят клиентам создавать собственные дизайны, оформлять заказы и оплачивать их онлайн.

Разработка веб-приложения для печатного центра, предоставляющего пользователям возможность самостоятельно создавать сувениры (футболки) с уникальными дизайнами, а также оформлять и оплачивать заказы в удобном формате.

### **Технологический стек:**

1. **Backend:** Node.js (Express), Prisma ORM, Microsoft SQL Server (для данных о пользователях и заказах), MongoDB (для хранения изображений).

2. **Frontend:** Embadded JavaScript

3. **Аутентификация:** Google OAuth 2.0, а также вход по почте или имени пользователя.

4. **Оплата:** Stripe API для обработки платежей.

### **Основные модули системы:**

1. **Конструктор сувениров** – возможность загружать изображения, изменять размеры, размещать текст на макете футболки.

2. **Корзина и оформление заказа** – формирование заказа на основе загруженных файлов.

3. **Оплата** – интеграция с Stripe для безопасных онлайн-платежей.

4. **Панель администратора** – управление заказами и пользователями.

Разработанное веб-приложение позволяет пользователям удобно заказывать персонализированные сувениры, а печатным центрам – автоматизировать прием заказов и оплату.

В дальнейшем возможна доработка системы с расширением ассортимента продукции и интеграцией с другими платежными сервисами.