**Техническое задание (ТЗ) на разработку веб-приложения**

**1. Общее описание проекта**

**1.1 Назначение**

Разработка веб-приложения платформы на размещения на продажу и покупку UI ассетов с возможностью публикации работ на продажу, сбора статистики и покупки готовых работ других пользователей.

Ключевые возможности:

* Презентации товаров/услуг (цифровые продукты, темы, шаблоны)
* Поиска и фильтрации по категориям
* Личного кабинета пользователя и автора
* Корзины и оформления заказов
* Подписки и рассылки

**1.2 Технический стек**

* Frontend: ASP.NET MVC
* Backend: .NET WebAPI + Entity Framework Core
* База данных: PostgreSQL
* Хостинг: VPS (Ubuntu 22.04 + Nginx)
* CI/CD: GitHub Actions + Docker

**2. Структура интерфейса**

**2.1.1. Главная страница (**index.html**)**

**Блоки:**

1. **Шапка (Header):**
   * Логотип + навигационное меню
   * Кнопки: Sign In / Sign Up
   * Иконка пользователя (личный кабинет)
2. **Hero-секция:**
   * Заголовок + подзаголовок
   * Кнопка CTA (например, "Explore Products")
3. **Категории товаров:**
   * Сетка из 6 категорий (иконка + название)
   * Анимация при наведении
4. **Популярные товары:**
   * Слайдер (Swiper.js) с карточками товаров
   * В каждой карточке:
     + Изображение
     + Название
     + Цена (со скидкой, если есть)
     + Рейтинг (звезды)
     + Кнопка "Add to Cart"
5. **Тарифные планы:**
   * 2 варианта подписки (месячная/годовая)
   * Подробное описание каждого тарифа
6. **Преимущества:**
   * 3 колонки с иконками:
     + Гарантия возврата
     + Поддержка 24/7
     + Бесплатные обновления
7. **FAQ:**
   * Аккордеон с 4-5 вопросами
8. **Футер (Footer):**
   * Логотип
   * Меню (Company, Help, Account)
   * Форма подписки
   * Платежные системы
   * Копирайт

**2.1.2. Каталог товаров (**search-page.html**)**

**Блоки:**

1. **Фильтры (левая колонка):**
   * По категориям (чекбоксы)
   * По цене (ползунок)
   * По рейтингу (звезды)
2. **Список товаров:**
   * Варианты отображения: сетка / список
   * Сортировка: по цене, популярности, дате
   * Пагинация (подгрузка при скролле)
3. **Карточка товара:**
   * Изображение
   * Название
   * Краткое описание
   * Цена
   * Кнопка "View Details"

**2.1.3. Страница товара (**single-product.html**)**

**Блоки:**

1. **Галерея изображений:**
   * Главное фото + превью (3-5 шт.)
   * Zoom при наведении
2. **Основная информация:**
   * Название
   * Рейтинг + кол-во отзывов
   * Цена (со скидкой)
   * Кнопка "Add to Cart"
3. **Описание:**
   * Детали о товаре
   * Характеристики (таблица)
4. **Отзывы:**
   * Список отзывов (аватар, имя, дата, текст)
   * Форма для добавления отзыва
5. **Похожие товары:**
   * Слайдер с рекомендациями

**2.1.4. Корзина (**cart.html**)**

**Блоки:**

1. **Список товаров:**
   * Изображение
   * Название
   * Цена за шт.
   * Количество ( +/- )
   * Кнопка удаления
2. **Итого:**
   * Сумма
   * Скидка
   * Итоговая стоимость
3. **Форма оформления:**
   * Личные данные
   * Адрес доставки
   * Способ оплаты (карта, PayPal)
   * Кнопка "Place Order"

**2.1.5. Блог (**blog.html**)**

**Блоки:**

1. **Список статей:**
   * Дата
   * Заголовок
   * Краткое описание
   * Кнопка "Read More"
2. **Сайдбар:**
   * Поиск по блогу
   * Категории
   * Популярные статьи

**2.1.6. Контакты (**contact.html**)**

**Блоки:**

1. **Контактная форма:**
   * Имя
   * Email
   * Сообщение
   * Кнопка "Send"
2. **Контактные данные:**
   * Адрес
   * Телефон
   * Email
   * Карта (Google Maps)

**2.2. Личный кабинет (Dashboard)**

**2.2.1. Профиль (**dashboard.html**)**

* Аватар
* Имя, email
* Статистика (заказы, загрузки)

**2.2.2. Мои заказы (**dash-orders.html**)**

* Таблица с историей заказов
* Статус (в обработке, доставлен)

**2.2.3. Настройки (**dash-settings.html**)**

* Смена пароля
* Уведомления
* Подписка на рассылку

**3. Адаптивность**

* **Mobile (320px–768px):**
  + Гамбургер-меню
  + 1 колонка товаров
  + Упрощенные формы
* **Tablet (768px–1024px):**
  + 2 колонки товаров
  + Компактный футер
* **Desktop (1024px+):**
  + Полноценная версия
  + 3-4 колонки товаров

**4. Дополнительные элементы**

* **Модальные окна:**
  + Вход / Регистрация
  + Быстрый просмотр товара
* **Анимации:**
  + Плавный скролл
  + Загрузка товаров (AJAX)
* **Всплывающие уведомления:**
  + Товар добавлен в корзину
  + Ошибка формы

**5. Результат**

* Репозиторий на GitHub:
  + Наличие README.md с инструкцией по запуску проекта
* Структура проекта:
  + Frontend и Backend разделены
* CI/CD:
  + Автоматический билд и деплой через GitHub Actions
  + Разворачивание проекта через Docker