**Техническое задание для сайта для чата нейросети AI Writer**

**1. Общее описание проекта**

**1.1. Назначение**

Создание веб-приложения для генерации контента с использованием искусственного интеллекта.

Ключевые функции:

Генерация текстов для блогов, статей, сайтов, соцсетей.

Шаблоны для разных типов контента (блоги, лендинги, SEO и т.д.).

Редактор с расширенными инструментами.

Система подписок с лимитами слов и доступом к функциям.

Админ-панель для управления контентом, шаблонами и пользователями.

**1.2. Технический стек**

Frontend: React.js (TypeScript), Tailwind CSS.

Backend: .NET WebAPI, Entity Framework Core.

База данных: PostgreSQL.

Хостинг: VPS (Ubuntu 22.04 + Nginx).

Деплой:

* GitHub Actions
* Docker
* VPS.

**2. Структура сайта**

**2.1. Общий макет (Layout)**

* Шапка (Header):
* Логотип с названием (клик → переход на главную).

Меню:

* Use Cases
* Features
* Pages (About, Features, Contact)
* Pricing

Кнопки:

* Смена темы (светлая/тёмная).
* Вход (Login).
* Начать писать (Call-to-Action).

Подвал (Footer):

* Информация о проекте.

Оглавление:

* Use Case (AI Writer, Content Generator, Blog Post Writer и др.).
* About (Pricing, Privacy Policy, Terms).
* Contact Us (FAQs, Affiliate Program).

Кнопки ведут на соответствующие разделы.

**2.2. Главная страница (Home)**

**2.2.1. Верхний блок**

Заголовок: "Unlock the Power of Copywriting AI and Create Content Faster".

Описание: "AI Copywriting is revolutionizing the way content is created...".

Кнопка "Начать" (CTA).

Текст: "No credit card required".

2.2.2. Примеры использования

Карточки (3 колонки на десктопе):

Заголовок: "Blog Post & Articles".

Описание: "Generate optimized blog post and articles...".

Изображение/иконка.

**2.2.3. Как это работает**

Блоки с шагами (номер на фоне):

"Select Writing Template" → выбор шаблона.

"Customize Parameters" → настройка параметров.

"Generate & Edit" → генерация и редактирование.

**2.2.4. Тарифы**

Данные из БД в виде карточек (3 колонки):

Название (Silver, Gold).

Цена: "$19/month".

Лимиты слов, языки, инструменты.

**2.2.5. FAQ**

Выдвижные блоки:

Вопрос → клик → раскрытие ответа.

Пример: "Can I write long articles?" → ответ с деталями.

**2.2.6. Нижний CTA**

Повторение кнопки "Начать".

**2.3. Страницы**

**2.3.1. Use Cases**

Блоки с примерами из БД:

Название, описание, изображение.

Кнопка "Попробовать" → переход к генератору.

**2.3.2. Features**

Блоки аналогично Use Cases.

Секция с шагами создания контента (текст + изображения).

Кнопка "Попробовать".

**2.3.3. About**

Блок "Generate Months of Social Media Content in Minutes" (текст + фото).

Секция "Who Uses Our Product" (стартапы, маркетологи, блогеры).

"CopyGenAI Benefits" (карточки: Website Copy, SEO, Social Media).

Отзывы (3 карточки с аватарками, именами, оценкой 5/5).

**2.3.4. Contact**

Форма: Имя, Email, Тема, Сообщение.

Контактная информация: телефон, почта, адрес.

Кнопка "Отправить".

**2.3.5. Pricing**

Детализация тарифов с кнопкой "Выбрать план".

**2.4. Авторизация и регистрация**

**2.4.1. Вход (Login)**

Поля: Email/Логин, Пароль.

Чекбокс "Remember Me".

Ссылка "Forgot Password?".

Кнопки соцсетей (Google, Facebook).

Ссылка на регистрацию.

**2.4.2. Регистрация (Sign Up)**

Поля: Имя, Email, Пароль.

Чекбокс согласия с условиями.

Кнопка "Зарегистрироваться".

Варианты через соцсети.

**2.4.3. Восстановление пароля**

Форма для ввода Email.

Кнопка "Отправить код".

**2.5. Личный кабинет и генератор**

**2.5.1. Чат с AI**

Интерфейс: поле ввода сообщения + история диалога.

Поддержка форматирования (жирный, списки).

**2.5.2. Управление подпиской**

Текущий тариф, история платежей, апгрейд/отмена.

**3. Функциональные требования**

Адаптивный дизайн (мобильные, планшеты, ПК).

Админ-панель:

Управление шаблонами, тарифами, пользователями.

Аналитика: активность пользователей, популярные шаблоны.

Уведомления:

Письмо при регистрации/восстановлении пароля.

Уведомление об успешной генерации текста.

**4. Дизайн-требования**

Согласование с макетом в Figma.

Адаптивность:

Mobile: вертикальные карточки, скрытое меню.

Desktop: 3-4 колонки, боковые отступы.

Темная/светлая темы (переключатель в шапке).

**5. Результат**

Репозиторий GitHub:

Фронтенд (React) и бэкенд (.NET) в отдельных папках.

README.md с инструкциями по запуску, миграциям, конфигурации.

Деплой:

Фронтенд: npm build → Nginx.

Бэкенд: Docker-контейнеры на VPS.

Тестирование:

Юнит-тесты для API.

Интеграционное тестирование форм.