**Техническое задание (ТЗ) на разработку веб-приложения маркетплейса для курсов**

1. **Общее описание проекта**
   1. **Назначение**

Разработка веб-приложения маркетплейса с возможностью просмотра курсов, их покупкой, публикацией собственных курсов, чата, подпиской на других людей.

Ключевые возможности:

* Просмотр курсов
* Создание собственных курсов и их публикация
* Система подписки на людей
* Возможность начать чат с человеком
* Покупка платных курсов за валюту сайта
  1. **Технический стек**
     + Frontend: ASP.NET MVC
     + Backend: .NET WebAPI + Entity Framework Core
     + База данных: PostgreSQL
     + Хранилище: S3-совместимое хранилище (MinIO)
     + CI/CD: Docker

1. **Структура интерфейса**
   1. **Layout**

**Header:**

* + - * Кнопка для открытия бокового меню
      * Логотип (ссылка на главную страницу)
      * Кнопка «To Dashboard» (ссылка на дешборд для создания курса)
      * Кнопка для перехода на страницу корзины
      * Кнопка для перехода на страницу чатов
      * Аватар пользователя с выпадающим меню

**Sidebar:**

* + - * Кнопки для перехода на доступные сверстанные страницы
      * Раздел подписок

**Контентная область:**

* + - * Динамически меняется в зависимости от страницы

**Footer:**

* + - * Статический некликабельный контент

**3. Страницы**

**3.1 Главная страница (/)**

* + - * Лента доступных курсов
      * Лента стримов (страница с видео)
      * Блок с кратким описанием профиля и возможностью перехода на его страницу
      * Блок с доступными курсами и краткой информацией по ним, есть возможность перейти на страницу конкретного курса

**3.2 Страница профиля (/Profile)**

* + - * Общая информация по пользователю:
        + Фото профиля, имя, специализация
        + Количество студентов, кол-во курсов, количество ревью, подписок
        + Соцсети, переход на страницу создания курса, переход в настройки
      * Вкладка About
        + Описание человека
      * Вкладка Courses:
        + Все курсы, которые создал пользователь
      * Вкладка Purchased
        + Все курсы, которые были куплены пользователем
      * Вкладка Subscriptions
        + Пользователи, на кого подписаны

**3.3 Страница Live Stream (/LiveStream/Index/:id)**

* + - * Блок с видео и краткой информацией по видео:
        + Автор
        + Кнопка перехода на страницу
        + Количество просмотров, лайков, дизлайков
      * Лента авторов, которые тоже ведут трансляцию

**3.4 Страница стримов (/LiveStreams)**

* Блок с карточками тех, у кого ведется стрим (показ видео)

**3.5 Страница чатов с другими людьми (/Chats)**

* + - * Список чатов пользователя
      * Окно самого чата с другим пользователем

**3.6 Страница курса с подробной информацией (/Course/Index/:id)**

* + - * Блок с краткой информацией по курсу
        + Кнопки для покупки и отправления в корзину
        + Реакции
      * Только вкладка About

**3.7 Страница настроек (/Settings)**

* + - * Только вкладка настроек Account
        + Поля для изменения данных о пользователе

**3.8 Страницы логина и регистрации (/Login и /Registration)**

**3.9 Страница Curses Dashboard (Admin/Index/Dashboard)**

* + - * Сводка по аккаунту (баланс, кол-во подписчиков, кол-во курсов, кол-во подписок)
      * Блок с последними созданными курсами
      * Блок с аналитикой аккаунта
        + Количество подписчиков
        + Количество Enroll

**3.10 Страница Courses (Admin/Courses/Index)**

* + - * Секция с кнопкой создания курса
      * Блок с вкладками My Courses, Purchased Courses
        + Таблица с курсами и данными о них (номер, название, рейтинг, категория, удаления курса)

**3.11 Страница создания курса (Admin/CreateCourse/Index)**

* + - * Блок с полями для заполнения для созданиякурса

**3.12 Страница корзины (/ShoppingCart)**

* Страница корзины, где показана карточка курса, который в корзине, сводка по цене и кнопка покупки

**3.13 Страница другого человека (/OtherUserProfile/:id)**

* Страница похожая на собственную страницу профиля, но с кнопкой для подписки, для перехода в чат с человеком
  + Также доступны вкладки About и Courses

**4. Функциональные требования**

**4.1 Курсы**

* + - * Сохранение курсов в базе данных
      * Поддержка изображений и видео
      * Реакции
      * Покупка курсов

**4.2 Чат**

* + - * Возможность переписываться и переходить по чатам

**4.3 Взаимодействие с другими юзерами**

* Возможность подписки на человека

**5. Дизайн**

* + - * Все согласно макету в Figma
      * Адаптивность
        + Mobile (320px-768px) – компактное меню, лента вертикальная
        + Tablet (768-1024) – 2 колонки в каталоге
        + Desktop (1024+) – полноценный сайдбар, лента курсов

**6. Результат**

* Репозиторий на GitHub:
  + Наличие **README.md** с инструкцией по запуску проекта
* Структура проекта:
  + Frontend и Backend разделены