Техническое задание

# 1. Общее описание проекта

## 1.1. Назначение

Создание многофункционального веб-приложения спортивного онлайн-журнала с ключевыми возможностями:  
- Публикация новостей по различным видам спорта  
- Структурирование контента по категориям (футбол, баскетбол, теннис и др.)  
- Отображение последних, популярных и избранных новостей  
- Встраивание мультимедийного контента

## 1.2. Технический стек

Frontend: React.js  
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. Layout (Общий макет)

Шапка сайта (Header):  
- Логотип (ссылка на главную страницу)  
- Главное горизонтальное меню: Home, Football, NBA, Tennis, Golf, More…  
- Поисковая строка   
Контентная область:  
- Главная галерея   
- Тематические блоки статей

Футер:  
- Повторное меню  
- Ссылки на соцсети  
- Информация об издании

## 2.2. Главная страница (/)

Назначение: агрегатор последних и самых популярных новостей  
Блоки:  
- Слайдер с избранными статьями  
- Последние новости (в карточках 3-4 колонки)  
- Новости по категориям (футбол, теннис и т.д.)  
- Популярные теги / горячие темы

## 2.3. Категория новостей (/category/:slug)

Назначение: отображение всех статей по выбранной категории  
Функционал:  
- Заголовок категории  
- Сетка/список статей  
- Фильтры: по дате, популярности  
- Пагинация или "Показать еще"

## 2.4. Страница статьи (/article/:id)

2.4.1. Верхний блок:  
- Название статьи (H1)  
- Автор, дата публикации, категория  
- Картинка-заголовок  
  
2.4.2. Основной контент:  
- Текст статьи  
- Кнопки "Поделиться"(не будет работать)  
- Теги статьи  
- Комментарии

2.4.3. Боковая панель:  
- Популярные статьи  
- Последние новости  
- Баннеры / реклама

## 2.5. Страница поиска (/search)

Назначение: отображение результатов по ключевому слову  
Функции:  
- Поле поиска  
- Фильтрация по категории

# 3. Функциональные требования

Общие:  
- Полная адаптивность  
- Быстрая загрузка   
  
3.1. Панель администратора (CMS):  
- Управление статьями  
- Управление категориями  
- Управление тегами  
- Загрузка изображений  
- Просмотр статистики

# 4. Дизайн-требования

- Вся графика и макеты предоставляются в Figma  
  
  
Адаптивность:  
- Mobile: 320px–768px  
- Tablet: 768px–1024px  
- Desktop: 1024px+

# 5. Результат

5.1. Репозиторий GitHub:  
- Отдельные папки для фронта и бэка  
- README с инструкциями  
  
5.2. Деплой:  
- Frontend: npm run build → Nginx  
- Backend: Docker-контейнер  
- GitHub Actions (CI/CD)