**Техническое задание**

Проект: Разработка веб-сайта для строительной фирмы «Альппрофит»  
Исполнитель: Студент 2 курса специальности «Информационные системы и программирование»  
Руководитель проекта: Чепрасова А.С.  
Сроки выполнения: 19.05.2025 – 23.05.2025  
  
**1. Цель проекта**  
Разработка адаптивного и функционального веб-сайта для строительной фирмы «Альппрофит», предназначенного для информирования клиентов и внутреннего использования сотрудниками.  
  
**2. Функциональные требования**  
2.1 Главная страница:  
 • Краткая информация о компании.  
 • Баннер с изображениями строительных объектов.  
 • Меню навигации по сайту (Главная, Проекты, Для сотрудников, Контакты).  
 • Контактная информация (адрес, телефон, электронная почта).

2.2 Форма обратной связи:  
 • Поля: Имя, Email, Телефон, Сообщение.  
 • Проверка обязательных полей.  
 • Отправка данных на почту администратора или сохранение в базу данных.  
 • Сообщение об успешной отправке.  
2.3 Страница «Проекты»:  
 • Список реализованных и текущих проектов.  
 • Для каждого проекта: название, краткое описание, изображение, сроки реализации.  
 • Возможность фильтрации или сортировки проектов (по дате или типу).  
2.4 Страница «Для сотрудников»:  
 • Авторизация по логину и паролю.  
 • После входа: доступ к документам (PDF, DOCX), внутренним объявлениям и инструкциям.  
 • Возможность скачивания файлов.  
 • Администрирование (через простой интерфейс): загрузка и удаление документов.

**3. Нефункциональные требования** • Адаптивный дизайн (корректное отображение на ПК, планшетах, мобильных устройствах).  
 • Интерфейс на русском языке.  
 • Кроссбраузерная совместимость (Chrome, Firefox, Edge).  
 • Оптимизированная скорость загрузки страниц.  
 • Безопасность авторизации и формы обратной связи.

**4. Технологии разработки**  
 • HTML5, CSS3, JavaScript.  
 • Фреймворк: Bootstrap или аналогичный.  
 • Язык программирования на сервере: PHP или Python.  
 • Хранение данных: MySQL или SQLite.  
 • Система контроля версий: Git.

**5. Результат проекта**  
 • Готовый веб-сайт, размещённый на тестовом сервере или локальной машине.  
 • Отчёт по проекту (описание архитектуры, используемые технологии, скриншоты, инструкции по запуску).  
 • Презентация для защиты проекта.