

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку веб-сайта
«[Полное наименование сайта]»

Титульный лист

- Наименование проекта
- Заказчик
- Разработчик
- Дата начала и окончания работ
- Подписи сторон

СОДЕРЖАНИЕ

- Автоматически генерируемое оглавление с номерами страниц

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Таблица с расшифровками аббревиатур (ИС, СУБД, HTML, JS, API и т.д.)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование ИС

- Полное наименование
- Краткое наименование

1.2. Основания для проведения работ

- Договор, учебный план, инициатива заказчика и т.д.

1.3. Заказчик и разработчик

- Реквизиты, контакты, ответственные лица

1.4. Плановые сроки

- Дата начала и окончания работ
- Этапы с датами (анализ, проектирование, разработка, тестирование, сдача)

1.5. Источники финансирования

- Бюджет, договор, самофинансирование

1.6. Порядок сдачи результатов

- Этапность, форма отчетности, приемка

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ САЙТА

2.1. Назначение

- Для чего создается сайт
- Какие процессы автоматизирует

2.2. Цели

- Бизнес-цели (увеличение продаж, узнаваемости и т.д.)
- Технические цели (автоматизация, интеграция и т.д.)

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Перечень процессов, которые будут автоматизированы
- Пример: регистрация пользователей, проведение тестов, формирование отчетов

4. ТРЕБОВАНИЯ К САЙТУ

4.1. Функциональные требования

- Таблица функций и задач или список функциональных модулей/блоков (например: регистрация, создание тестов, отчетность)
- Детальное описание каждой функции
- Сценарии использования (Use Cases).
- Бизнес-правила: Логика принятия решений в системе.

4.2. Нефункциональные требования

- Производительность (время отклика, нагрузка)
- Надежность (uptime, восстановление)
- Безопасность (шифрование, ролевая модель)
- Эргономика (дизайн, шрифты, цвета, адаптивность)
- Технические требования (браузеры, ОС, разрешения)

4.3. Требования к контенту

- Структура, форматы, SEO-требования
- Структура контента: [Главная страница, разделы, подразделы.]
- Форматы: Текст, изображения (JPEG, PNG), видео (MP4).

4.4. Требования к дизайну

- Стиль, цветовая палитра (HEX), шрифты, макеты
- Макеты дизайна (обязательно)
- Стиль: [Опишите желаемый стиль: минимализм, корпоративный, яркий и т.д.]
- Цветовая гамма: [Основные цвета, HEX-коды.]
- Адаптивность: Сайт должен корректно отображаться на всех устройствах (ПК, планшеты, мобильные).

4.5. Технические требования

- Языки программирования: [PHP, JavaScript, HTML5, CSS3 и др.]
- CMS/Фреймворк: [WordPress, Laravel, React и т.д.]
- Хостинг: [Требования к серверу, например: поддержка PHP 8.0, MySQL 5.7.]
- Безопасность: SSL-сертификат, защита от DDoS, регулярное резервное копирование.
- Модель данных: Диаграмма или описание основных сущностей (Объектов, Таблиц) и их взаимосвязей (например, «Пользователь может иметь несколько Заказов»).
- Форматы хранения данных: Требования к СУБД (MySQL, PostgreSQL, MongoDB), структура файлов.
- Миграция данных: Если требуется перенос данных из старой системы, описать объем, процесс, преобразования.

4.6. Запуск и сопровождение:

- Размещение на хостинге.
- Техническая поддержка.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

5.1. Программное обеспечение

- Языки, фреймворки, СУБД, CMS
- Инструменты разработки

5.2. Аппаратное обеспечение

- Серверные требования (CPU, RAM, SSD, RAID)
- Клиентские требования
- Сетевое оборудование

5.3. Организационное обеспечение

- Роли пользователей (администратор, преподаватель, участник и т.д.)

6. ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

- Таблица с видами работ, сроками и исполнителями

7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

7.1. Предзащита

- Цели, порядок, документы

7.2. Защита

- Критерии приемки, демонстрация, подписание акта

7.3. Тестирование

- Виды испытаний, критерии качества

8. ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Перечень документов (ТЗ, руководство пользователя, техническая документация)

9. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

- ГОСТы, нормативные документы, ссылки на аналоги

Заказчик: _____ / [ФИО]

Разработчик: _____ / [ФИО]

Дата: _____