

«Утверждаю»



Директор по производству
АО «Талимарджанская ТЭС»

Р. Х. Қодиров

«15» 03 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Основной целью данного проекта является организация правильного и удобного отображения информации любого характера (новость, видео, аудио, фотография и т.д.). Обеспечение высокой степени реализации функции по ознакомлению представляемой информации до максимального упрощения для пользователей. Возможность регистрации на информирование о добавлении предпочтительного для пользователя контента.

Заглянув на зарубежные проекты, можно сказать, что нужно реализовать качественный продукт, не уступающий по функционалу зарубежным аналогам.

Анализ существующих недостатков на данный момент выявил нижеследующие проблемы:

- отсутствие современной информационной платформы, где население может получать достоверную информацию, о сфере тепловых электростанций Узбекистана;
- потребность в техническом и творческом модернизации, создание качественного медиа-дизайна действующего сайта www.taltes.uz;
- потребность в качественной организации предоставления информации населению, общественности и акционерам «Открытых данных» и системы корпоративного управления АО «Талимарджанская ТЭС»;

В целях устранения перечисленных недостатков в существующей системе принято решение о модернизации и усовершенствовании корпоративного сайта АО «Талимарджанская ТЭС» www.taltes.uz;

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНЦЕПЦИИ:

1.1. ЦЕЛЯМИ КОНЦЕПЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- определение основных направлений разделов и подразделов;
- выработка предложений и обоснование наиболее оптимального варианта решения стиля и дизайна сайта, а также каждого раздела;
- выработка и внедрение современного механизма работы информационной платформы, освещение деятельности и загрузки медиа (фото, аудио, видео).

1.2. ЦЕЛЬ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЕБ-САЙТА:

Создание механизма, где население может получать достоверную информацию, о сфере тепловых электростанций Узбекистана, предоставить

пользователю удобный И современный интерфейс для ознакомления с ресурсом.

1.3. ЗАДАЧИ ВЕБ-САЙТА:

Веб-сайт должен включать в себя следующие модули:

- Админ панель
- Личный кабинет
- Раздел «О компании»

Под разделы:

- АО «Талимарджанская ТЭС» www.taltes.uz:
- Стратегия развития
- Руководство
- Трансформация
- Миссия
- Ценности
- Структура АО «Талимарджанская ТЭС»
- Структура группы компаний
- Вакансии
- Группа компаний
- Документы
- Контактная информация
- Раздел «Деятельность»

Под разделы:

- Производственные показатели
- Инвестиционная политика
- Программа по локализации и кооперации
- Молодёжная политика
- Гендерное равенство
- Охрана окружающей среды
- Работа с обращениями
- Раздел «Пресс-служба»

Под разделы:

- Новости компании
- СМИ о нас
- Объявления
- Пресс – секретарь
- Порядок запроса информации
- Видеогалерея (видео через youtube)
- Фотогалерея
- Выступления
- Свяжитесь с нами
- Раздел «Корпоративное управление»

Под разделы:

- Акционер
- Устав
- Уставной капитал

- Органы управления
- Органы внутреннего контроля
- Служба "Комплаенс"
- Раздел «Акционерам и инвесторам»

Под разделы:

- Бизнес план
- Решения акционера
- Аудиторские заключения
- Финансовые отчёты
- Аффилированные лица и бенефициары
- Существенные факты
- Обратная связь для акционеров и инвесторов
- **Разделы на главной странице:**
- Раздел «Территориальные управления»
- Раздел «Полезные ссылки»
- Раздел «Проекты»
- Раздел «Тепловые электрические станции»
- Раздел «Специальные возможности»
- Раздел «Виртуальная приёмная»
- Блок с ссылками на социальные сети
- Модуль RSS

1.4. ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА:

Веб-сайт должен поддерживать 3 языковых направлений (на основе 4 алфавита).

- O`zbek
- Ўзбек
- Русский
- English

Версии сайта на различных языках должны являться идентичными, причем версия O`zbek на латинице должна быть первичной по отношению к другим. Структура разделов и ресурсов всех версии в целом должна наследовать структуру «O`zbek» части, т.е. в ней должны иметься как минимум те же разделы первого уровня. Материалы прочих подразделов могут сокращаться и объединяться. Все графические элементы в шаблонах должны выполняться на соответствующем языке, а структура меню и других навигационных элементов должна соответствовать структуре соответствующей версии. Служебные поля и текстовые элементы интерфейсов также должны иметь адекватный перевод. Пользователь должен иметь возможность в любой момент при просмотре сайта переключаться с одной версией на другую. В случае, если при переключении языка просматриваемая страница не будет иметь эквивалента в выбранной версии, то должен происходить переход на первую страницу текущего раздела, а при ее отсутствии - на карту Системы на выбранном языке.

2. МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ:

2.1. УРОВЕНЬ ДЕТАЛИЗАЦИИ ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ КОНТЕНТА НА ВЕБ-САЙТЕ:

Контент на веб-портале необходимо отображать в следующей хронологии:

- Изображение
- Заголовок
- Ссылка
- Раздел (каждый пункт отдельно)
- Дата публикации
- Подключение онлайн-статистики

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВЕБ-САЙТА:

Данные по каждой составляющей веб-сайта будут детально разработаны в процессе работы по модернизации веб сайта.

Интерфейс администратора должен иметь следующие возможности:

- Управление пользователями
- Управление вводимыми данными (новости, медиа)
- Модуль статистики количества введенных данных модератором
- Интеграция CMS-системы
- Базовая SEO-оптимизация
- SSL-сертификат

Интерфейс пользователей

- Возможность просмотра всех открытых данных (новости, медиа);
- Поиск по определенным признакам (по наименованию, по основному тексту, по тематике, тегам и т.д.)
- Подписка на каналы (TgBot, RSS)
- Трехуровневое меню
- Обратная связь
- Для online заявок функция и значок "Всплывающий чат"
- Выбор языка
- Функция озвучки текста на сайте
- Мобильная версия

4. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ВЕБ-САЙТА:

В разрабатываемом веб-сайте предполагается обработка общедоступной информации. Несмотря на это при разработке веб-сайта должны быть учтены требования законодательства Республики Узбекистан, нормативно-методические документы, регламентирующие защиту веб-портала от несанкционированного доступа.

В рамках создания веб-сайта должны быть разработаны типовые нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс и правила осуществления деятельности веб-сайта (пользовательское соглашение), а

также их права и обязанности. Пользовательские интерфейсы веб-сайта должны иметь единый стиль оформления экранных форм.

5. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ ВЕБ-ПОРТАЛА:

Этапы реализации веб-сайта предлагается распределить на следующие пункты:

1. Разработка технического параметров;
2. Разработка дизайна;
3. Модернизация веб-сайта;
4. Развертывание веб-сайта на соответствующих серверах;
5. Пилотный запуск веб-сайта и тестирование;
6. Полноценный запуск веб-сайта в общий доступ;

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-САЙТА:

Для успешной реализации проекта необходимо осуществить следующие организационно-технические мероприятия:

1. Разработать систему веб-портала на основе Yii2 Framework;
2. Назначить ответственных лиц со стороны заказчика, которые будут работать над структурой и дизайном веб-портала совместно с дизайнерами;
3. Назначить ответственных лиц по модерированию публикаций контента на веб-портале;
4. Популяризация веб-портала среди субъектов общественного контроля через СМИ;
5. Минимальное количество страниц для разработки – 30 стр.


7. ИСПОЛНИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ:

- Умение работать с СУБД MySQL или PostgreSQL
- Глубокое понимание реляционных БД, умение оптимизировать запросы, проектировать модель данных
- Опыт работы в создании веб-проектов в сфере ведущих СМИ, медиа
- Уверенные знания PHP7+
- Опыт проектирования и разработки современных высоконагруженных веб-проектов
- Обязательное знание одного из JS-фреймворков: React, Vue, Angular
- Понимание основ Linux, настройка и основы администрирования
- Знание и понимание GIT системы
- Опыт написания REST API
- Умение писать юнит тесты
- Опыт работы в создании ТЗ веб-проекта

«УТВЕРЖДАЮ»

АО «Талимарджанская ТЭС»

Генеральный директор

 **О. М. Юсупов**

« 11 » 06 2021г.

КОНЦЕПЦИЯ

по проекту

модернизации и разработки нового современного дизайна информационно-медийного веб-сайта с дополнительными функциями

АО «Талимарджанская ТЭС» www.taltes.uz

на 5 листах

ВВЕДЕНИЕ

Основной целью данного проекта является организация правильного и удобного отображения информации любого характера (новость, видео, аудио, фотография и т.д.). Обеспечение высокой степени реализации функции по ознакомлению представляемой информации до максимального упрощения для пользователей. Возможность регистрации на информирование о добавлении предпочтительного для пользователя контента.

Заглянув на зарубежные проекты, можно сказать, что нужно реализовать качественный продукт, не уступающий по функционалу зарубежным аналогам.

Анализ существующих недостатков на данный момент выявил нижеследующие проблемы:

- отсутствие современной информационной платформы, где население может получать достоверную информацию, о сфере тепловых электростанций Узбекистана;

потребность в техническом и творческом модернизации, создание качественного медиа-дизайна действующего сайта www.taltes.uz;

- потребность в качественной организации предоставления информации населению, общественности и акционерам «Открытых данных» и системы корпоративного управления АО «Талимарджанская ТЭС»;

В целях устранения перечисленных недостатков в существующей системе принято решение о модернизации и усовершенствовании корпоративного сайта АО «Талимарджанская ТЭС» www.taltes.uz.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНЦЕПЦИИ:

1.1. ЦЕЛЯМИ КОНЦЕПЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- определение основных направлений разделов и подразделов;
- выработка предложений и обоснование наиболее оптимального варианта решения стиля и дизайна сайта, а также каждого раздела;
- выработка и внедрение современного механизма работы информационной платформы, освещение деятельности и загрузки медиа (фото, аудио, видео).

1.2. ЦЕЛЬ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЕБ-САЙТА:

Создание механизма, где население может получать достоверную информацию, о сфере тепловых электростанций Узбекистана, предоставить пользователю удобный и современный интерфейс для ознакомления с ресурсом.

1.3. ЗАДАЧИ ВЕБ-САЙТА:

Веб-сайт должен включать в себя следующие модули:

- Админ панель
- Личный кабинет
- Раздел «О компании»

Под разделы:

- АО «Талимарджанская ТЭС»
- Стратегия развития
- Руководство
- Трансформация
- Миссия
- Ценности

- Структура АО «Талимарджанская ТЭС»
- Структура группы компаний
- Вакансии
- Группа компаний
- Документы
- Контактная информация

- **Раздел «Деятельность»**
Под разделы:
 - Производственные показатели
 - Инвестиционная политика
 - Программа по локализации и кооперации
 - Молодёжная политика
 - Гендерное равенство
 - Охрана окружающей среды
 - Работа с обращениями

- **Раздел «Пресс-служба»**
Под разделы:
 - Новости компании
 - СМИ о нас
 - Объявления
 - Пресс - секретарь
 - Порядок запроса информации
 - Видео галерея (видео через youtube)
 - Фото галерея
 - Выступления
 - Свяжитесь с нами

- **Раздел «Корпоративное управление»**
Под разделы:
 - Акционер
 - Устав
 - Уставной капитал
 - Органы управления
 - Органы внутреннего контроля
 - Служба «Комплаенс»

- **Раздел «Акционерам и инвесторам»**
Под разделы:
 - Бизнес план
 - Решения акционера
 - Аудиторские заключения
 - Финансовые отчёты
 - Аффилированные лица и бенефициары
 - Существенные факты
 - Обратная связь для акционеров и инвесторов

- **Разделы на главной странице:**
 - Раздел «Территориальные управления»
 - Раздел «Полезные ссылки»
 - Раздел «Проекты»
 - Раздел «Талимарджанская ТЭС»
 - Раздел «Специальные возможности»

- Раздел «Виртуальная приёмная»
- Блок с ссылками на социальные сети
- Модуль RSS

1.4. ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА:

Веб-сайт должен поддерживать 3 языковых направлений (на основе 4 алфавита).

- O'zbek
- Узбек
- Русский
- English

Версии сайта на различных языках должны являться идентичными, причем версия O'zbek на латинице и должна быть первичной по отношению к другим. Структура разделов и ресурсов всех версий в целом должна наследовать структуру «O'zbek» части, т.е. в ней должны иметься как минимум те же разделы первого уровня. Материалы прочих подразделов могут сокращаться и объединяться. Все графические элементы в шаблонах должны выполняться на соответствующем языке, а структура меню и других навигационных элементов должна соответствовать структуре соответствующей версии. Служебные поля и текстовые элементы интерфейсов также должны иметь адекватный перевод. Пользователь должен иметь возможность в любой момент при просмотре сайта переключаться с одной версии на другую. В случае, если при переключении языка просматриваемая страница не будет иметь эквивалента в выбранной версии, то должен происходить переход на первую страницу текущего раздела, а при ее отсутствии - на карту системы на выбранном языке.

2. МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ:

2.1. УРОВЕНЬ ДЕТАЛИЗАЦИИ ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ КОНТЕНТА НА ВЕБ-САЙТЕ:

Контент на веб-портале необходимо отображать в следующей хронологии:

- Изображение
- Заголовок
- Ссылка
- Раздел (каждый пункт отдельно)
- Дата публикации
- Подключение онлайн-статистики

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВЕБ-САЙТА:

Данные по каждой составляющей веб-сайта будут детально разработаны в процессе работы по модернизации веб сайта.

Интерфейс администратора должен иметь следующие возможности:

- Управление пользователями
- Управление вводимыми данными (новости, медиа)
- Модуль статистики количества введенных данных модератором
- Интеграция CMS-системы
- Базовая SEO-оптимизация
- SSL-сертификат

Интерфейс пользователей

- Возможность просмотра всех открытых данных (новости, медиа);

- Поиск по определенным признакам (по наименованию, по основному тексту, по тематике, тегам и т.д.
- Подписка на каналы (TgBot, RSS)
- Трехуровневое меню
- Обратная связь
- Для online заявок функция и значок "Всплывающий чат"
- Выбор языка
- Функция озвучки текста на сайте
- Мобильная версия

4. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ВЕБ-САЙТА:

В разрабатываемом веб-сайте предполагается обработка общедоступной информации. Несмотря на это при разработке веб-сайта должны быть учтены требования законодательства Республики Узбекистан, нормативно-методические документы, регламентирующие защиту веб-портала от несанкционированного доступа.

В рамках создания веб-сайта должны быть разработаны типовые нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс и правила осуществления деятельности веб-сайта (пользовательское соглашение), а также их права и обязанности. Пользовательские интерфейсы веб-сайта должны иметь единый стиль оформления экранных форм.

5. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ ВЕБ-ПОРТАЛА:

Этапы реализации веб-сайта предлагается распределить на следующие пункты:

1. Разработка технического параметров;
2. Разработка дизайна;
3. Модернизация веб-сайта;
4. Развертывание веб-сайта на соответствующих серверах;
5. Пилотный запуск веб-сайта и тестирование;
6. Полноценный запуск веб-сайта в общий доступ;

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-САЙТА:

Для успешной реализации проекта необходимо осуществить следующие организационно-технические мероприятия:

1. Разработать систему веб-портала на основе Yii2 Framework;
2. Назначить ответственных лиц со стороны заказчика, которые будут работать над структурой и дизайном веб-портала совместно с дизайнерами;
3. Назначить ответственных лиц по моделированию публикаций контента на веб-портале;
4. Популяризация веб-портала среди субъектов общественного контроля через СМИ;

7. ИСПОЛНИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ:

- Умение работать с СУБД MySQL или PostgreSQL
- Глубокое понимание реляционных БД, умение оптимизировать запросы, проектировать модель данных
- Опыт работы в создании веб-проектов в сфере ведущих СМИ, медиа
- Уверенные знания PHP7+
- Опыт проектирования и разработки современных высоконагруженных веб-проектов

- Обязательное знание одного из JS-фрейм ворков: React, Vue, Angular
- Понимание основ Linux, настройка и основы администрирования
- Знание и понимание GIT системы
- Опыт написания REST API
- Умение писать юнит тесты
- Опыт работы в создании ТЗ веб-проекта.

Директор по производству

Қодиров Р.Х.

Директор по финансу

Эшпулатов П.

Директор по капитальному строительству и инвестиционным проектам

Абдурахатов С.

Директор по режиму и безопасности

Авезов Н.

Главный бухгалтер

Шодиев Р.

Начальник ФЭО

Арзикулов Б.

Юристоконсульт

Бўриев И.

Начальник служба эксплуатации

Ахмедов Ш.

Начальник служба ремонта

Алиев Т.

Начальник ПТО

Султонов Ш.

Начальник отдел кадров

Абдуллаев Р.

Начальник цеха АСУ ТП

Исломов Т.

Пресс.- секретарь

Икромов С.

Начальник отдела АСУ и Ц

Эшкабилов Ш.