

Техническое задание

На разработку

веб-сайта «Европа Дерманлар».

[1. Общие положения 3](#_Toc38469419)

[Введение 3](#_Toc38469420)

[2. Цель проекта 3](#_Toc38469421)

[2.1 Задачи, необходимые для достижения цели: 3](#_Toc38469422)

[1) Увеличить число посещений сайта 3](#_Toc38469423)

[2) Повысить лояльность клиентов 3](#_Toc38469424)

[3) Упростить способ подачи информации на сайте 3](#_Toc38469425)

[2.2 Предмет разработки 3](#_Toc38469426)

[2.3 Назначение документа 3](#_Toc38469427)

[3. Требование к графическому дизайну корпоративного сайта 4](#_Toc38469428)

[3.1 Требования к разработке логотипа 4](#_Toc38469429)

[4. Функциональные требования 4](#_Toc38469430)

[4.1 Виды пользователей 5](#_Toc38469431)

[4.2 Требования к представлению сайта 5](#_Toc38469432)

[4.3 Требования к структуре сайта 5](#_Toc38469433)

[5. Требования к видам обеспечения 6](#_Toc38469434)

[5.1 Требование к информационному обеспечению 6](#_Toc38469435)

[A. Требование к хранению данных: 6](#_Toc38469436)

[B. Требования к языкам программирования: 6](#_Toc38469437)

[C. Требования к хостингу: 6](#_Toc38469438)

[5.2 Основные требования для обеспечения безопасности корпоративного сайта 7](#_Toc38469439)

[5.4 Требования к лингвистическому обеспечению, к размеру и виду шрифта сайта 7](#_Toc38469440)

[5.5 Требования к эргономике и технической эстетике 7](#_Toc38469441)

[6. План выполнения работ 9](#_Toc38469442)

[7. Внедрение в проект 10](#_Toc38469443)

[8. Требование к приёмке-сдаче проекта 10](#_Toc38469444)

[8.1 Прием и сдача 10](#_Toc38469445)

[8.2 Порядок предоставления дистрибутива 10](#_Toc38469446)

[9. Условия конфиденциальности 10](#_Toc38469447)

1. Общие положения

Введение

"Европа Дерманлар" работает на рынке Туркменистана более 10 лет и предоставляет на рынке продукцию ряда грандов мировой фармацевтической индустрии. Высокое качество продукции партнеров в сочетании с опытом и надежностью в сфере поставок принесло им заслуженную известность и авторитет.

1. Цель проекта

Улучшить рыночные показатели и закрепиться на международном рынке.

1. Задачи, необходимые для достижения цели:
2. Увеличить число посещений сайта
3. Повысить лояльность клиентов
4. Упростить способ подачи информации на сайте
5. Предмет разработки

Данный документ является техническим заданием (далее по тексту ТЗ) на разработку веб-сайта для ХО «Европа Дерманлар» (далее по тексту Заказчик), который специализируется на продажах лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и медоборудования от мировых брендов. Нужно создать современный, быстрый и интуитивно понятный пользователю веб-сайт с удобным поиском интересующей информации, с системой динамического управления наполнением на базе веб-интерфейса. Полнота реализации настоящего технического задания фиксируется Сторонами в Акте прием-сдачи.

Назначение сайта:

- Предоставление информации об услугах компании

- Осуществление обратной связи с партнерами

- Контактная информация

- Информация о лекарственных препаратах и медицинском оборудовании

1. Назначение документа

Исполнитель подготовил и разработал настоящий документ, именуемый Техническое Задание включив в него пожелания Заказчика, которое содержит перечень требований к выполняемым работам.

-Заказчик согласен со всеми положениями настоящего ТЗ.

-Исполнитель обязуется выполнить работы в полном объеме, указанном в настоящем Техническом Задании.

1. Требование к графическому дизайну корпоративного сайта

При разработке корпоративного сайта должны быть использованы преимущественно светлые и контрастные цветовые решения такие как зеленый, фиолетовый, красный и тёмные тона. Оформление должно быть разработано согласно национальному стилю страны. Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. На первой странице не должно быть большого объема текстовой информации.

Под дизайн-концепцией понимается вариант оформления главной страницы и графическая оболочка внутренних страниц, демонстрирование обще визуального (композиционное, цветовое, шрифтовое, навигационное) решения основных странниц сайта. Дизайн-концепция представляет файлы в формате ссылки на макет дизайна в веб формате или в форматах .jpg, .png, .pdf (нескольких файлов) по согласованию сторон. Если представленная Исполнителем дизайн-концепция удовлетворяет Заказчика, он должен утвердить его в течении трех рабочих дней с момента предоставления. При этом Заказчик может направить Исполнителю список частных доработок, не затрагивающих общую структуру страниц и стилистику решения. Указанные доработки производятся параллельно с разработкой программных модулей сайта. Внесение изменений в дизайн-концепцию после ее приемки допускается только по дополнительному соглашению сторон. Если представленная концепция не удовлетворяет требованиям Заказчика, последний предоставляет мотивированный отказ от принятия концепции с указанием деталей, которые послужили препятствием для принятия концепции, с более четкой формулировкой требований. В этом случае Исполнитель разрабатывает второй вариант дизайн-концепции (дорабатывает, вносит изменения).

3.1 Требования к разработке логотипа

1. Функциональные требования

4.1 Виды пользователей

1. Администратор – пользователь, авторизованный в интерфейсе администрирования портала. Полный доступ ко всем функциональным возможностям администрирования системы.
2. Гость – Неавторизованный пользователь, обладает правами на просмотр всей разрешенной информации и правом на отзыв о лекарственном препорате.

4.2 Требования к представлению сайта

Главная страница сайта должна содержать навигационное меню веб-сайта, а также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить вводную информацию об услугах и направлениях компании, а также ознакомиться с партнерами и клиентами.

Контентная область первой страницы должна состоять из нескольких блоков:

* + - 1. Баннер (слайдер) с автопрокруткой
      2. Краткая информация о компании и ее основных направлениях
      3. Основные виды лекарственных препаратов
      4. Клиенты (логотипы)
      5. Партнёры (логотипы)
      6. Контакты
      7. Карта проезда (Яндекс)

Графическая оболочка внутренних страниц должна делиться на следующие разделы:

-графическая шапка (активная, осуществляет переход на главную страницу);

-навигационное меню корпоративного сайта (навигационная панель обеспечивает переход к основным пунктам меню корпоративного сайта). Горизонтальное, раскрывающееся меню с разветвленной структурой. Подразделы должны быть скрыты от основного пространства сайта

-контентная часть внутренней страницы;

-внизу страницы (в подвале) – краткая контактная информация – телефон, e-mail компании и иконки социальных сетей;

4.3 Требования к структуре сайта

Все названия разделов компании, приведённые ниже, являются условными. Они могут корректироваться по согласованию с Заказчиком в ходе проектирования. Первоначальная структура корпоративного сайта должна иметь следующий вид:

* 1. Главная
  2. О нас
  3. Препараты
  4. Мед оборудование
  5. Новости
  6. Контакты

Нужно чтобы администратор мог заходить в свой кабинет, где можно самостоятельно редактировать информацию о сайте и информацию о препаратах.

1. Требования к видам обеспечения

Реализация программной части веб-системы будет осуществляться с применением кроссплатформенной технологии .Net Core, на языке C#. В качестве используемого сервера БД будет сервер postgres, обладающий достаточным быстродействием и отказоустойчивостью. Для работы с данными из БД будет использоваться ORM - Entity Framework Core (EF Core).

Проект будет реализован на многоуровневой архитектуре, которая состоит из: Presentation layer (уровень представления), Business layer (уровень бизнес-логики), Data Access layer (уровень доступа к данным)

Степень покрытия проекта тестами на усмотрение разработчика.

5.1 Требование к информационному обеспечению

* + 1. Требование к хранению данных:

Все данные корпоративного сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них. Наполнение различных сайтов, функционирование которых поддерживается одной и той же инсталляцией системы, должно храниться под управлением единой СУБД.

Информация между приложением и сайтом должна передаваться при помощи API.

На стороне клиента не допускается хранение конфиденциальной информации, хранится только токен авторизации. Для аутентификации нужно использовать JWT механизм. (JWT алгоритм шифрования HS512)

* + 1. Требования к языкам программирования:

Для реализации статистических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS последней версии. Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться или JavaScript и/или Blazor на усмотрение исполнителя. Для реализации динамических страниц должен использоваться движок Razor Pages.

* + 1. Требования к хостингу:

Для развертывания системы потребуется VPS-хостинг с операционной системой Windows Server 2016 / Windows 10 или более поздних версий, или Linux с OpenSSL 1.0.2 или более поздней версии (например, Ubuntu 16.04 или более поздней версии).

5.2 Основные требования для обеспечения безопасности корпоративного сайта

- Логин и пароль должны храниться не в электронной почте или в текстовых файлах, а в отдельных накопителях.

- Для авторизации Администратора нужно использовать сложный пароль, который состоит из маленьких, больших букв и символов.

- Предоставить ограниченный доступ определенным пользователям для управления веб-сайтом.

- При загрузке видео, фото файлов проверить их метаданные. - Обеспечить защиту от угроз как: FORM flood, Bruteforce, SQL Injection, Object Injection, Cross Site (XSS), Unrestricted File Upload. В компьютере Администратора использовать лицензионный антивирус и использовать межсетевой экран (FIREWALL).

- Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год. Резервирование данных осуществляет хостинг провайдером. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта.

5.4 Требования к лингвистическому обеспечению, к размеру и виду шрифта сайта

Сайт должен выполняться на туркменском, русском и на английском языке.

Размер шрифта для оформления заголовков, названия страниц и т.д. на усмотрение дизайнера со стороны исполнителя. Вид (название) шрифта на усмотрение дизайнера со стороны исполнителя. Размер шрифтов должен обеспечивать удобство восприятия текста.

5.5 Требования к эргономике и технической эстетике

Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно-горизонтально либо вертикально на всех страницах. На каждой странице должны отображаться логотип компании и контактная информация. Интерфейс, подключаемых модулей, должен быть выполнен в едином стиле с интерфейсом ядра системы, и должен обеспечивать возможность прозрачного перемещения администратора между модулями системы, и использование одинаковых процедур управления, и навигационных элементов для выполнения однотипных операций.

1. План выполнения работ

Дата начала работ по проекту:

Дата завершение работ по проекту:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадия работы/месяц, неделя | Апрель | | Май | | | | Июнь | | | |
| Н3 | Н4 | Н1 | Н2 | Н3 | Н4 | Н1 | Н2 | Н3 | Н4 |
| Стадия 1. Первичная документация | | | | | | | | | | |
| 1.1 Анализ и составление БРИФа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 Подписание Договора |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Разработка и составление ТЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Согласование результатов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стадия 2. Разработка дизайна и макета сайта | | | | | | | | | | |
| 2.1 Разработка графических элементов и разработка дизайна с учётом фирменного стиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 Вёрстка основных страниц (html+css) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Согласование результатов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стадия 3. Разработка логотипа и Брендбука | | | | | | | | | | |
| 3.1 подготовка, сбор информации, обработка информации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 Разработка 3-х концепций логотипа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 Согласование и внесение изменений в концепцию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 Внедрение логотипа, брендбук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Согласование результатов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стадия 4. Разработка программной части | | | | | | | | | | |
| 4.1. Разработка основных модулей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. Интеграция модулей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 Тестирование и доработка модулей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4 Размещение сайта на хостинге |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 3 |  |  |  |  |  |  | | | | |
| Согласование результатов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стадия 5: Контент | | | | | | | | | | |
| 5.1 Наполнение сайта контентом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 Перевод текста |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Согласование результатов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стадия 6: Тестирование | | | | | | | | | | |
| 6.1 Тестирование всех модулей и элементов в режиме реального времени |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2 Обучение персонала работе с сайтом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3 Запуск сайта в эксплуатацию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пакет отчётных документов 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Согласование результатов, приём работ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Внедрение в проект

В проект будут вовлечены следующие ключевые сотрудники, у которых есть полномочия согласовывать результаты и вести необходимые разъяснения как внутри команды, так и за ее пределами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Должность | Email |
| Таиров Максат | Представитель со стороны заказчика | [euro.med.2015@list.ru](mailto:euro.med.2015@list.ru) |
| Ирада Давлетова | Представитель со стороны Исполнителя | [info@ttweb.org](mailto:info@ttweb.org) |

1. Требование к приёмке-сдаче проекта

8.1 Прием и сдача

Прием сайта производится заказчиком в соответствии с договором. Основанием для приема является соответствие сайта к акту приема и сдачи проекта. Внесение любых изменений в проект после ее приемки допускается только по дополнительному соглашению сторон

8.2 Порядок предоставления дистрибутива

По окончании разработки Исполнитель должен предоставить Заказчику дистрибутив системы вместе с:

* Ссылка на публичный репозиторий с исходными кодами всех модулей системы;
* Дамп проектной базы данных с актуальной информацией;

Дистрибутив предоставляется на электронных носителях в виде файлового архива.

Исходный код всех модулей системы хранится в открытой (публичном) репозитории на сервисе Azure Repos и/или Github

1. Условия конфиденциальности

Все применяемые пароли и выполняемые настройки являются конфиденциальной информацией и не подлежит разглашению третьим лицам. Исходный код системы не является конфиденциальной информацией. Исполнитель обязан обеспечить защиту конфиденциальной информации, ставшей ему доступной.