**Управление образования города Нур-Султан**

**ГККП «Политехнический колледж»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку сайта «Nava Group»**

Выполнил

студенты группы П-18-45Б

Алке Алиакпар

**Нур-Султан, 2020**

**Оглавление**

[**1.** **Название программы и область применения.** 3](#_Toc53353238)

[**2.** **Основание для разработки.** 3](#_Toc53353239)

[**3.** **Назначение разработки.** 3](#_Toc53353240)

[**4.** **Технические требования к сайту.** 3](#_Toc53353241)

[**4.1.** **Требования к функциональным характеристикам.** 3](#_Toc53353242)

[**4.1.1.** **Состав выполняемых функций:** 3](#_Toc53353243)

[**4.1.2.** **Требования к административной части сайта.** 3](#_Toc53353244)

[**4.2.** **Требования к надежности.** 3](#_Toc53353245)

[**4.3.** **Требования к составу и параметрам технических средств.** 3](#_Toc53353246)

[**4.4.** **Требования к информационной и программной совместимости.** 4](#_Toc53353247)

[**4.5.** **Требования к хранению.** 4](#_Toc53353248)

[**4.6.** **Специальные требования.** 4](#_Toc53353249)

[**5.** **Требования к программной документации.** 4](#_Toc53353250)

[ Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД): 4](#_Toc53353251)

[ Руководство пользователя; 4](#_Toc53353252)

[ Руководство администратора; 4](#_Toc53353253)

[ Описание применения. 4](#_Toc53353254)

[**6.** **Технико-экономические показатели.** 4](#_Toc53353255)

[**7.** **Стадии и этапы разработки** 4](#_Toc53353256)

[**8.** **Порядок контроля и приемки.** 5](#_Toc53353257)

## **Название программы и область применения.**

Предметом разработки является интернет-сайт «**Nava Group**».

Цель сайта: Маркетинг сайт ориентирован на рекламу, сбыт продукции, на предоставление услуг.

Целевая аудитория сайта: кто угодно.

Область применения сайта: интернет.

## **Основание для разработки.**

Основанием для разработки является договор №464 от 02.09.20.

## **Назначение разработки.**

Сайт предназначен для того чтобы люди имели целостное представление не только о нашей организации, но и о тех строительных объектах, которые мы сдали в эксплуатацию, планируете сдать или только начать разработку.

## **Технические требования к сайту.**

## **Требования к функциональным характеристикам.**

## **Состав выполняемых функций:**

* **Верхний колонтитул** содержит обычно логотип сайта, ссылки или переходы «На главную», «Домой».
* **Меню** – навигационная панель.
* **Материалы по теме** – ссылки внутри текста (гипертекстовые ссылки).
* **Тело страницы** – основная(для аудитории) часть страницы, возможно, с рекламным материалом.

## **Требования к административной части сайта.**

* шапка сайта;
* меню редактирования;
* динамическая часть.

## **Требования к надежности.**

В целях надежности обучающей системы она должна удовлетворять следующим требованиям:

* разработанная программа должна обладать средствами защиты от ошибочных действий пользователей;
* все ошибки должны отображаться с комментариями или подсказками по их устранению;
* гарантировать сохранность данных при сбоях в работе внешних устройств.

## **Требования к составу и параметрам технических средств.**

Серверная часть:

* Оперативная память от 128 Мбайт и выше;
* Место на жестком диске не менее 150 Мб.

Клиентская часть:

* Поддержка минимальных версий браузеров, указанных в пункте 4.4.

## **Требования к информационной и программной совместимости.**

Для эксплуатации программного продукта необходимо наличие следующих компонентов:

* Операционная система семейства Microsoft Windows (не ниже 2000);
* Internet Explorer;
* Chrome.

## **Требования к хранению.**

* При использовании автоматизированной системы в локальной сети, на одном из компьютеров должна быть установлена база данных;
* Программная документация поставляется в электронном виде.

## **Специальные требования.**

* Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя (в плане компьютерной грамотности) средней квалификации.
* Для верстки страниц должны использоваться языки HTML и CSS;
* Сайт должен выполнятся на русском языке.

## **Требования к программной документации.**

## Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД):

## Руководство пользователя;

## Руководство администратора;

## Описание применения.

## **Технико-экономические показатели.**

Эффективность системы определяется удобством использования системы

## **Стадии и этапы разработки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Чем заканчивается этап |
| 1. | Проектирование системы. | Предложения по работе  системы. Акт сдачи-  приёмки. |
| 2. | Разработка системы. | Программный комплекс. |
| 3. | Тестирование системы. | Готовый сайт. Акт сдачи приёма работ. |

## **Порядок контроля и приемки.**

После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля программы Заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать модуль.