Выполнил: Скорняков В. И.

Группа: ИСп-2-21

Практическая работа

Составление технического задания на разработку web-сайта

(Сайт института)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Общие сведения**

1.1. Назначение документа: указать требования к созданию и разработки web-сайта.

1.2. Заказчик: Институт.

1.3. Срок оказание услуги по разработки сайта не должен превышать 100 календарных дней.

**2. Назначение и цели**

2.1. Назначение сайта: сайт предназначенный для использование студентами и преподавателями.

2.2. Цель: создание рабочего сайта высшего заведения, где пользователи (студенты и преподаватели) могут ознакомится на сегодняшней информации в институте и получать вход к учебной программе.

**3. Содержание и требования**

3.1. Общие требования к сайту

3.1.1. Требования к структуре сайта: сайт должен представлять информационное пространство, где пользователи имеют доступ к образовательной программе и общую информацию о институте.

У сайта должен быть доменное имя: edu.institut.ru

3.1.2. Требование интерфейса: интерфейс разрабатываемого сайта должен быть адаптирован под разные устройства.

3.1.3. Требование доступа к сайту: сайт института подозревает не только как образовательный ресурс, но и информационный ресурс, где можно будет узнать последние новости института. Поэтому размещаемая информация может быть общедоступным.

Пользователей сайта можно разделить 4 части в соответствии с правами доступа:

1. Студент;

2. Преподаватель;

3. Администратор;

4. Гость.

Гость имеют только общедоступной части сайта.

Преподаватель и студент имеют не только доступ к информационному ресурсу, но и к образовательной программе.

Администратор сайта осуществляет управлением сайта, редактированием и добавление или удаление пользователей.

3.2. Требование к информационному обеспечению:

3.2.1. Требования хранения данных: для хранения данных использовать MySQL.

3.2.2. Требования к лингвистическому обеспечению: сайт должен располагать не только русский язык, но и английский язык.

3.3. Требование к разработке:

3.3.1. Технические требование: для удобного создания контента использовать CMS — WordPress. А разработка самого сайта использовать язык разметки — HTML. Дополнительно использовать PHP.

3.3.2. Требование к дизайну: стиль сайта можно описать как современный и деловой стилю. Главное требование к сайту — оформление дизайна, он должен представлять для пользователя краткую информативность.

3.4. Этапы работы по созданию сайта института:

- разработка макета сайта;

- разработка дизайна;

- выполнение работы: создание общей страницы института и последующее создание личного кабинета абитуриента/преподавателя и образовательной страницы;

- сдача и настройка работы web-сайта института с дальнейшей его поддержки.

**4. Функции сайта**

4.1. Общие функции сайта:

4.1.1. Функции сайта для пользователей: