**Лабораторная работа 2 (2 занятия)**

**Тема:** Техническое задание веб-приложения.

Теория

**Техническое задание (ТЗ) на сайт** – документ, содержащий набор требований к сайту (порталу) и порядок их исполнения. ТЗ является основополагающим документом, в соответствии с которым осуществляется разработка и приёмка сайта.

**Разработка технического задания на сайт –** командная работа, очень важно чтобы в написании ТЗ создания сайта принимали участие все заинтересованные стороны (программист, дизайнер, заказчик и т.д.).

Техническое задание помогает решить следующие задачи:

* систематизирует и упорядочивает рабочий процесс;
* оговаривает такие моменты как сроки и стоимость создания;
* всю информацию необходимую для разработки интернет ресурса;
* позволяет создать продукт, максимально соответствующий Вашим ожиданиям;
* позволяет юридически закрепить процесс разработки и приёмки создаваемого продукта.

**ГОСТ 19.201 и ГОСТ 34.602 ТЗ**

| **ГОСТ 19** | **ГОСТ 34** |
| --- | --- |
| 1. Введение | 1. Общие сведения |
| 2. Основания для разработки |
| 3. Назначение разработки | 2. Назначение и цели создания системы |
| 3. Характеристика объекта автоматизации |
| 4. Требования к программе или программному изделию | 4. Требования к системе |
| 4.1. Требования к функциональным характеристикам | 4.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой |
|  | 4.1. Требования к системе в целом |
| 4.1.1. Требования к структуре и функционированию системы |
| 4.1.3. Показатели назначения |
| 4.2. Требования к надёжности | 4.1.4. Требования к надёжности |
|  | 4. 1.5. Требования к безопасности |
| 4.1.6. Требования к эргономике и технической эстетике |
| 4.3. Условия эксплуатации | 4.1.2. Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы |
| 4. 1.9. Требования к защите информации от несанкционированного доступа |
| 4.1.10. Требования по сохранности информации при авариях |
| 4.1.11. Требования к защите от влияния внешних воздействий |
| 4. 1.12. Требования к патентной чистоте |
| 4.1.13. Требования по стандартизации и унификации |
| 4.4. Требования к составу и параметрам технических средств | 4.1.8. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы |
| 4.5. Требования к информационной и программной совместимости |  |
| 4.6. Требования к маркировке и упаковке |
| 4.7. Требования к транспортированию и хранению | 4.1.7. Требования к транспортабельности для подвижных систем |
| 4.8. Специальные требования | 4. 1.14. Дополнительные требования |
| 4.3. Требования к видам обеспечения |
| 5. Требования к программной документации | 8. Требования к документированию |
| 6. Технико-экономические показатели |
| 7. Стадии и этапы разработки | 5. Состав и содержание работ по созданию системы |
| 8. Порядок контроля и приёмки | 6. Порядок контроля и приёмки системы |
|  | 7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие |
| 9.Источники разработки |

**Техническое задание по ГОСТу 19** должно содержать следующие разделы:

1. введение;
2. основания для разработки;
3. назначение разработки;
4. требования к программе или программному изделию;
5. требования к программной документации;
6. технико-экономические показатели;
7. стадии и этапы разработки;
8. порядок контроля и приёмки

**Техническое задание по ГОСТу 34** содержит следующие разделы, которые могут быть разделены на подразделы:

1. общие сведения;
2. назначение и цели создания (развития) системы;
3. характеристика объектов автоматизации;
4. требования к системе;
5. состав и содержание работ по созданию системы;
6. порядок контроля и приёмки системы;
7. требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие;
8. требования к документированию;
9. источники разработки.

**Задание**

1. Написать Техническое задание для WEB-приложения.
2. Составить отчет.
3. Защитить лабораторную работу.

**Отчет должен содержать следующие разделы**

1. Титульный лист
2. Техническое задание WEB-приложения.

Сохранить файл отчёта по шаблону: Группа\_ФамилияИО\_ЛабРаб2