**Задание по дисциплине «Интернет-технологии»**

**Разработка сайта с использованием
технологий HTML, CSS, JavaScript**

Необходимо разработать веб-сайт на выбранную тему. Разрешается выполнение задания в группе из 2-3 человек.

Общие требования к сайту:

1. Сайт должен содержать менее 5 страниц в общей сложности и не менее 3 страниц на 1 разработчика, в том числе:
* главная страница;
* страницы с изложением основного материала, разбитого на логические части;
* страница для интерактивного взаимодействия с пользователем, например, тестирование по теме сайта, выполнение расчетов по введенным пользователем исходным данным
* внешние ссылки на ресурсы по теме сайта;
* страница об авторе(-ах), контакты.
1. Все страницы должны быть выдержаны в общем стиле. Обязательно наличие следующих элементов структуры сайта: заголовок (шапка), навигационное меню, основное пространство, копирайт (подвал).
2. При создании сайта должны быть задействованы технологии:
* HTML, включая текст, заголовки 1-2 уровня, гиперссылки, минимум одну таблицу и рисунок, мета-данные (автор, ключевые слова);
* CSS, включая настройки стилей основных тегов (BODY, P, A, H1, H2, IMG, TABLE, TR, TD) и минимум один собственный стиль (DIV/SPAN/свой тег);
* Активные элементы форм (кнопки, поля для ввода, флажки, радио-кнопки, минимум три различных типа);
* JavaScript (допускается использование готовых фрагментов кода, но с изменениями).
1. Сайт должен корректно отображаться в основных браузерах (IE, Firefox, Chrome) и при различном формате экрана.
2. На сайте необходимо установить форму поиска и счетчик числа посещений (готовые или разработанные самостоятельно).

Критерии оценивания:

1. Соответствие требованиям задания (0-20 баллов).
2. Полнота и качество изложения материала (0-10 баллов).
3. Структура и удобство навигации (0-10 баллов).
4. Дизайн и удобство восприятия (0-10 баллов).

*Всего: 0-50 баллов*

Примерные темы:

1. История сети Интернет.
2. Fidonet.
3. Браузерные войны.
4. Виды доступа к сети Интернет. Провайдеры.
5. Файлообменные сети.
6. Социальные сети.
7. Социальные каталоги, сети и библиотеки.
8. Wiki-проекты.
9. Web 2.0.
10. Электронный бизнес.
11. Продвижение сайтов.
12. Интернет-маркетинг.
13. Платежные Интернет-системы.
14. Интернет-зависимость.
15. Спам.
16. Интернет-культура. Этика поведения в сети.
17. Угрозы и безопасность в сети Интернет.
18. *Сайт организации.*
19. *Персональный сайт.*
20. *Свободная тема.*