



09.04.2022

Конкурсное задание

«Верстка сайта по макету»

(IT-услуги)

Возрастная группа 13 – 17 лет

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Форма участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Критерии оценки

1. ВВЕДЕНИЕ

Название компетенции: «Web-дизайнер»

Описание компетенции

Конкурс «Web-дизайнер» предлагает начинающим разработчикам сайтов, владеющим знаниями языка разметки гипертекста HTML и технологии применения каскадных таблиц стилей CSS, проверить свои технические знания и умения при создании страниц сайта по макетам. Участие в конкурсе способствует совершенствованию навыков создания сайтов, повышению творческих и профессиональных способностей в области IT-технологий, освоению программного обеспечения, используемого для создания сайта. Полученные умения могут пригодиться для разработки собственного сайта.

Описание конкурсного задания

Участнику конкурса предоставляется макет сайта, текстовый и графический контент по тематике сайта. По макету сайта необходимо разработать электронные страницы сайта, используя языки HTML5 и CSS3, максимально соответствующие макету с формированием текста и графического материала тематики сайта.

2. ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Конкурсное задание выполняется каждым участником индивидуально.

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Участники соревнований получают исходные материалы в электронном виде: пять макетов страниц, папку с графическим и текстовым контентом сайта.

Для верстки сайта предоставляется программное обеспечение на выбор: Adobe Dreamweaver CS5, Sublime Text3, Visual Studio Code. Для подбора цветового оформления - Adobe Photoshop CS5.

Выполнение задания заключается в следующем: необходимо разработать электронные страницы сайта, используя языки HTML5 и CSS3, максимально соответствующие макету страниц с формированием текста и графического материала тематики сайта.

При выполнении задания семантическая разметка и правила написания кода должны соответствовать стандартам W3C (<http://www.w3.org>);

пользоваться CSS или другими внешними файлами для модификации вебсайта. [Задание для тренировки](https://drive.google.com/file/d/1Z5roE-S_VKCsaxkxcFQGb1QGURW835uD/view?usp=sharing) (https://drive.google.com/file/d/1Z5roE-S_VKCsaxkxcFQGb1QGURW835uD/view?usp=sharing)

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕННОГО ЗАДАНИЯ

Владение профессиональными навыками оценивается по нескольким критериям и суб-критериям.

А. Верстка web-страницы (HTML)

- А1. Структура сайта
- А2. Структура документа
- А3. Интерфейс
- А4. Структура текста

В. Верстка web-страницы (CSS)

- В1. Оформление блоков идентично макету

С. Графический дизайн

- С1. Графические решения
- Web-графика

Приведенное в таблице (см. таблицу п. 5.1) распределение баллов дано в качестве примера и может изменяться в зависимости от места и времени проведения соревнования. Окончательные критерии согласуются с экспертами перед соревнованиями.

Оценочный лист

Компетенция Веб-дизайн 13 - 17

№ критерия	Критерий	№ суб-критерия	Суб-критерий	№ аспекта	Аспект	Оценка в баллах		
						Объективная	Судейская	Сумма
А	Верстка web-страницы (HTML)	А1	Структура сайта	А1О1	Материалы сайта структурированы по папкам	1		1
				А1О2	Стартовый файл index.htm или index.html	2		2
				А1О3	В именах файлов отсутствует кириллица	2		2
		А2	Структура документа	А2О1	Наличие тега <!Doctype html> или аналогичных для других версий	2		2

					HTML			
				A2O2	Элементы Подвал (header), Подвал (footer) и Меню (nav) представлены на всех страницах сайта	2		2
				A2O3	Запись в теге <TITLE> соответствует названию страницы. Каждая ошибка – 0,5 балла.	3		3
				A2O4	Метаданные «keywords» имеются на каждой странице и соответствуют содержанию страницы	1		1
				A2O5	Метаданные «description» имеются на каждой странице и соответствуют содержанию страницы	1		1
				A2O6	Валидность HTML-кода (минус 0,5 за каждую ошибку валидации) http://validator.w3.org	5		5
				A2S1	Идентичное отображение страниц сайта в браузерах Firefox, Chrome		3	3
		A3	Интерфейс	A3O1	Правильная работа гиперссылок. Каждая ошибка – 0,5 балла	5		5
				A3S1	Удобство навигации		3	3
		A4	Структура текста	A4O1	Заголовки (Hn)	2		2
				A4O2	Абзацы на основе <p>, а не 	2		2
				A4O3	Применяются элементы логического, а не физического	1		1

					форматирования			
В	Верстка web-страниц (CSS)	В1	Оформление блоков идентично заданному макету (скриншот)	В1О1	Пропорции и расположение «Шапки» сайта соответствуют скриншоту	2		2
				В1О2	Цвет, форма «Шапки» сайта соответствует скриншоту	2		2
				В1О3	Пропорции и расположение «Подвала» сайта соответствуют скриншоту	2		2
				В1О4	Цвет, форма «Подвала» сайта соответствует скриншоту	2		2
				В1О5	Пропорции и позиционирование «Главного меню» сайта соответствуют скриншоту	2		2
				В1О6	Цвет, форма «Главное меню» сайта соответствует скриншоту	2		2
				В1О7	Валидность CSS (минус 0,5 за каждую ошибку валидации)	5		5
				В1S1	Общее впечатление о точности восстановления сайта		2	2
С	Графический дизайн и web-графика	С1	Графические решения	С1О1	Все страницы сайта имеют одинаковый графический пользовательский интерфейс	2		2
				С1S1	Общее впечатление о дизайне сайта		1	1
				С1S2	Выбрано оптимальное соотношение яркости (контраста) между		1	1

					текстом и фоном			
		C2	Web- графика	C2O1	Реальный размер изображения не превышает примененный на сайте более чем на 50%	1		1
				C2O2	Альтернативный текст (атрибуты alt, title)	1		1
			Итого			87	13	100

