

Проверка валидности разметки HTML5: <https://validator.w3.org>

Проверка браузера на степень поддержки HTML5: <http://html5test.com/>

### **Задание к лабораторной работе 1:**

Сделайте валидный документ HTML5, содержащий:

- корректную структуру документа;
- мета-теги с описанием документа;
- заголовки;
- теги логического и физического форматирования, включая смысловые и шрифтовые выделения, цитаты, исправления, листинги и т.д.

Содержимое документа – любое, например, краткий рассказ о себе или каком-либо предмете (явлении).

Проверьте работу документа в основных браузерах и его валидность.

Есть ли отличия в отображении элементов? С чем они, по-Вашему, связаны?

Сохраните пустой валидный файл HTML5 в качестве шаблона для последующей работы.

### **Задание к лабораторной работе 2:**

Создать шаблон страницы сайта, включающий его логические части и подготовить несколько страниц, связанных ссылками, например:

- Главная
- О себе
- Мои работы (для последующей публикации заданий курса)
- Файлы (с возможностью скачать какие-либо файлы на странице)
- Контакты (контактная информация, включающая адрес E-mail)
- Ссылки (страница с внешними ссылками)

В коде использовать разметку HTML5 и относительные ссылки, ссылки-якоря, ссылки на адрес E-mail.

Проверить работу сайта и его валидность.

### **Задание к лабораторной работе 3:**

1. Создать тематический двухуровневый список на web-странице (например, "Телефоны", "Мои увлечения", "Автомобили" и т.п., тему выбрать самостоятельно).
2. Создать таблицу в соответствии с вариантом задания. Обратите внимание на выравнивание табличных данных и объединённые ячейки.

Вариант 1	Вариант 2
-----------	-----------

Таблица			
Времена года			
Зима	Декабрь	Январь	Февраль
Весна	Март	Апрель	Май
Лето	Июнь	Июль	Август
Осень	Сентябрь	Октябрь	Декабрь
Всего в году:		12 месяцев	

ячейка 1		ячейка 3
ячейка 4	ячейка 5	ячейка 6
	ячейка 8	ячейка 9

Вариант 3																																															
					----------	----------	----------		ячейка 1	ячейка 2	ячейка 3			ячейка 5				ячейка 8																													
Вариант 4																																															
	номер	теги			-------	-------	----------------			тег	значение		1	p	для текста		2	a			3	b			4	i			5	table	таблица		6	tr	ряд таблицы		7	td	ячейки таблицы		8	th					
Вариант 5																																															
					-----	-----	-----		1x1		1x2		2x1	2x2	2x3																																
Вариант 6																																															
Структура программы на языке Паскаль																																															
	Раздел	Оператор	Значение		-------------------	-----------	---------------------		Описание данных	Program	Заголовок программы			Label	Метки			Const	Константы			Type	Типы			Var	Переменные			Procedure	Процедуры			Function	Функции		Описание действий	Begin	Начало программы			End.	Конец программы				
30%																																															
Вариант 7																																															
Расписание поездов																																															
	Станция	N 1 "Россия"			N 25 "Сибиряк"				-------------	--------------	---------	-------	----------------	---------	-------			Приб.	Стоянка	Отпр.	Приб.	Стоянка	Отпр.		Новосибирск	17.26	20	17.46			09.00																
20%																																															
Вариант 8																																															
				----------	----------		ячейка 1			ячейка 4	ячейка 6		ячейка 8	ячейка 9																																	
Вариант 9																																															
					-----	-----	-----		1x1		1x2		2x1	2x2																																	
Вариант 10																																															
Таблица. Характеристики гостиниц																																															
	Название	Адрес	Тип номера	Цена за день		-------------	----------------------------	------------------	--------------		Центральная	Пр. Мира, д. 4	Люкс одноместный	\$150				Люкс двухместный	\$250				Одноместный	\$80		Спортивная	Бульвар Профсоюзков, д. 15	Одноместный	\$50				Двухместный	\$80		Вокзальная	Привокзальная пл., д. 3	Четырехместный	\$50								
Вариант 11																																															
Вариант 12																																															

Nissan		
Модель	Комплектация	Наличие
Nissan Qashqai	VISIA	+
	TEKNA	+
Nissan X-Trail	ACENTA	+
	CONNECTA	-

Город	Посещений	%
СПб	199	65.12
Москва	69	21.3
Киев	5	8
Посещений за весь период		273

Вариант 13


Вариант 14


Вариант 15


Вариант 16


Вариант 17


Вариант 18


Вариант 19


Вариант 20


Вариант 21


Вариант 22


Вариант 23


Вариант 24


Вариант 25


Вариант 26


Вариант 27


Вариант 28


Вариант 29

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Количество	Цена за ед. изм., руб.	Стоимость, руб.
1.	Томаты свежие	кг	15,20	69,00	1048,80
2.	Огурцы свежие	кг	2,50	48,00	120,00
ИТОГО:					1168,80

### Вариант 30

Кухня	Холодные блюда		Горячие блюда		Десерты
	Салаты	Закуски	Первые блюда	Вторые блюда	
Русская	Винегрет	Язык с хреном	Щи с квашеной капустой	Вареники с картошкой	Печеные яблоки с медом
	Оливье	Студень говяжий	Рассольник домашний	Караси запеченные в сметане	Блинчатый пирог
	Сельдь под "шубой"	Судак заливной	Мясная солянка	Котлеты "Пожарские"	Пирожное "Картошка"
Испанская	Севиче из гребешков	Эмпанадас	Хлебный суп с чесноком	Пазлья с морепродуктами	Чуррос
	Тимбал из авокадо и тунца	Ахотомате	Астурийская фабада	Свиное раксо	Альмойшавена
	Фасоль с ветчиной	Чанфайна	Рыбный суп с манными клецками	Тортилья картофельная	Бунуэлос

### Вариант 31

Команды	Баллы						Места					
	1	2	3	4	5	сумма	1	2	3	4	5	общее
г.Иркутск, лицей ИГУ	12	18,7	45	30,5	45	151		III		II	II	1
г.Ангарск, лицей №2	8	18,3	50	35	35	146			II	I	III	2

### Задание к лабораторной работе 4:

1. Добавьте на сайт страницу-фотогалерею, выполненную на табличном шаблоне. При щелчке по уменьшенному изображению в фотогалерее открывается новое окно (вкладка) с полноразмерным изображением.
2. Добавьте на сайт страницу с аудио и видео.

### Задание к лабораторной работе 5:

Разработать форму HTML, предназначенную для ввода анкетных данных о студенте, например:

Заполните анкету

Имя:	<input type="text" value="Евгений"/>
Пол:	<input checked="" type="radio"/> Мужской <input type="radio"/> Женский
Образование:	<input type="text" value="Среднее или ниже"/>
Какие языки программирования Вы знаете:	<input checked="" type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> C++ <input type="checkbox"/> Java
Ваш комментарий:	<div><div>Спасибо, это тест</div><div></div></div>
<div><div>Отправить</div><div>Отмена</div></div>	

Добавьте к форме поля ввода данных HTML5 (например, дата рождения, E-mail).  
Проверьте на валидность и в работе полученный код.