

## ЛР 2 CSS

В разработанный в рамках ЛР1 проект добавить стили для оформления страниц.

**Цель:** закрепить изученные возможности CSS на практике.

Не подключать в проект библиотеки для оформления стилей. Отключить <https://www.bootstrapcdn.com>, однако можно использовать для вдохновения <https://www.bootstrapcdn.com>, [www.csszengarden.com](http://www.csszengarden.com), <https://css-tricks.com/snippets/>, чтобы знакомиться с различными стилями. <https://mybrandnewlogo.com/ru/generator-nazvanii-kompanii> - генерация логотипов, названий  
Важно использовать **все** нижеуказанные подходы при оформлении стиля, однако можно изменить страницы для их применения. Если сертификат использовали как нарисованную картинку, то оформите билет или что-то подобное в соответствии с требованиями к сертификату.

Обязательны для использования в проекте (при желании можно самим выбрать страницы, где нижеуказанное применить):

**селекторы:**

элементов,

атрибутов (начинаются с подстроки, заканчиваются подстрокой, атрибут с определенным значением),

классов,

комбинации селекторов (объединение – AND, селекторы потомков, дочерних элементов)

**псевдоклассы:**

динамическое состояние для ссылок – различные стили для посещенных, не посещенных, при наведении курсора, нажатых;

```
.tag-links > a{
  color: red;
}

.tag-links > a:hover{
  color: green;
}

.tag-links > a:visited{
  color: blueviolet;
}
```

## Ссылки

[Жми сюда!](#) [Написать на почту](#) [Позвонить](#)

для элементов в фокусе

Поиск

различные стили для элементов в списке и таблице в зависимости от положения элементов – первый, последний, n-й

Row 1, Cell 1	Row 1, Cell 2
Row 2, Cell 1	Row 2, Cell 2
Row 3, Cell 1	Row 3, Cell 2
Row 4, Cell 1	Row 4, Cell 2

1. Первый элемент
2. Второй элемент
3. Третий элемент
4. Четвертый элемент

```
.tag-table tr:first-child td,
.tag-ol > ol > li:first-child{
  background-color: green;
}

.tag-table tr:last-child td,
.tag-ol > ol > li:last-child{
  background-color: blueviolet;
}

.tag-table tr:nth-child(2) td,
.tag-ol > ol > li:nth-child(2){
  background-color: red;
}
```

выделить стилями **доступные, обязательные и заблокированные** элементы формы, элементы со значениями **вне диапазона**, включенные **флажки** и **переключатели**

Число:

URL:

Телефон:

Дата:

Время:

Цвет:

Диапазон:

Чекбокс: ☐ Windows 1 ☐ Windows 2 ☒ Windows 3 ☐ Windows 10

Радио-кнопки: ☐ Опция 1 ☒ Опция 2

отображение кавычек в зависимости от **языка** цитаты

Цитата на английском: "As long as there are those that remember what was, there will always be th

Цитата на французском : «Ce que femme veut, Dieu le veut».

Цитата на немецком: „Der Mensch, versuche die Gotter nicht“.

Цитата на русском: „Нету таких“.

```
.tag-form input[type="checkbox"]:checked + span{
  background: green;
}

.tag-form input[type="checkbox"]:required + span{
  background: blue;
}

input[type="number"]:invalid {
  background: red;
}

input[type="number"]:in-range {
  background: green;
}
```

```
q:lang(de) {
  quotes: "\201E" "\201C";
}
q:lang(en) {
  quotes: "\201C" "\201D";
}
q:lang(fr),
q:lang(ru)
{ quotes: "\00AB" "\00BB";
}
```

### псевдоэлементы:

выделить первую букву (или строку) текста абзаца в статье  
добавить контекст в начале и конце фрагмента текста

**П**ервый абзац статьи начинается с выделенной буквы. Здесь добавлен контекст в начале.

Начало теста: Ловля льва в пустыне с помощью метода золотого сечения. - написал я

Метод ловли льва простым перебором.

один из списков оформить маркерами – символами юникода

- ♥Первый элемент
- ♥Второй элемент
- ♥Третий элемент
- ♥Четвертый элемент

изменять стиль при выделении текста

- ♥Первый элемент
- ♥Второй элемент
- ♥Третий элемент
- ♥Четвертый элемент

```
.selection-ul li::selection {  
  color: red;  
  background-color: yellow;  
}
```

подключить **шрифты**: основной (из службы шрифтов), альтернативный, семейство шрифтов

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400"
```

```
body {  
  font-family: 'Roboto', Arial, sans-serif;  
  background-color: white;  
}
```

**медиа-запросы** для отображения страниц в зависимости от ширины и высоты области отображения

Изменять **вид курсора** при наведении на кнопки

Для отображения любого **текстового фрагмента** настроить:

- отступы и поля,
- заголовки (или любой другой фрагмент текста) оформить с помощью text-transform
- красную строку,
- межстрочный интервал,
- любой фрагмент оформить капителью (или использовать расширенные возможности font-variant )
- интервал между словами и символами
- перенос и разрыв слов
- шрифты, выравнивание текста, позиционирование блоков для расположения на странице

Настроить задний фон сайта

Для отображения каталога товаров/услуг (инфо из ЛР4) использовать **CSS Grid Layout**

На **Главной** странице для списка компаний партнеров использовать блоки круглой формы, настроить для них ширину, цвет, тип и тень.

Настроить **шрифт** и **кернинг** для наименования компании

Для отображения инфо о последней статье использовать **позиционирование (position)**

Область навигации по сайту (наименование страниц) должна фиксироваться при прокрутке остальной страницы.

**О компании:**

Использовать трансформацию для отображения логотипа (функция на выбор)

Для сертификата использовать изображения для границ из графического файла (не забыть про вендорные префиксы), фоновое изображение, градиент, z-index, настройку шрифтов, выравнивание текста, и т.д.

Настроить оформление остальных элементов страницы – история по годам списком, реквизиты выделить шрифтом, видео/аудио - стиль выбрать самим.



**Новости:** список статей (7 статей) в соответствии с тематикой сайта с заголовком, кратким содержанием (одно предложение), картинкой и кнопкой «Читать далее» при нажатии на которую открывается вся статья – использовать

использовать **overflow** для краткой информации о статье и многоточие, когда краткая информация не помещается в выделенную область.

**многостолбчатый макет** для отображения текста статьи

**Словарь терминов и понятий:** список часто-задаваемых вопросов с датой добавления на сайт, при нажатии на которые открывается развернутый ответ – выбрать стиль самим

**Контакты:** Фото сотрудников с описанием выполняемых работ, телефонами, почтой и т.д. - использовать **Flexbox** для размещения инфо о каждом сотруднике

**Политика конфиденциальности:** в соответствии с тематикой разработанного сайта – свой стиль

**Вакансии:** список вакансий с описанием – использовать **плавающие блоки (float, clear )**

**Отзывы:** Для настройки шрифтов на компонентах формы использовать ключевые слова, соответствующие типу компонента, не забыть о псевдоклассах (см. выше)

**Промокоды и купоны:** список промокодов действующих и в архиве.  
Настроить списки

### **В таблицах**

убрать двойные линии между ячейками внутри таблицы

изменить фон в пустых ячейках

оформить заголовок таблицы над таблицей






применить горизонтальное и вертикальное выравнивание информации в ячейках и настроить расположение таблицы на странице  
стилизовать строки и столбцы

Добавить **анимацию** на главной странице и прелоадер в соответствии со своим вариантом (см. таблицу с заданиями ниже)

Пока не писать скрипты на JS для работы прелоадера, а просто расположить прелоадер страницы внизу

Прелоадер или предзагрузчик - это лёгкая анимация или графическое изображение, которое информирует посетителя о процессе загрузки основного проекта и занимает его внимание на это время.

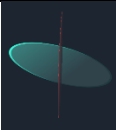
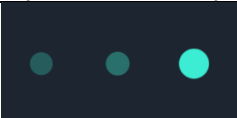

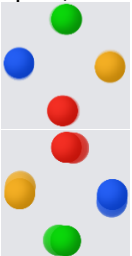
### **Варианты заданий:**

№	Web сайт	Прелоадер	Анимация на главной странице сайта (длительность и область экрана для анимации задать самим)
1.	Зоомагазин	 <p>вращение</p>	Рыбки, проплывающие по экрану(изменять координаты по горизонтали и вертикали), водоросли колышутся, через 3 сек всплывает надпись с названием зоомагазина.
2.	Гостиница	 <p>Точки последовательно перемещаются и меняют прозрачность</p>	Человек движется по дороге к приближающемуся дому(дом увеличивается в размере), мимо человека проплывают деревья, облака, над домом появляется название гостиницы
3.	Фитнес-клуб	 <p>Точки меняют размер и кружатся вокруг центра</p>	Человек вращает педали на тренажере «велосипед», рядом человек прыгает со скакалкой Появляется название компании и остается на экране.
4.	Турагентство	 <p>Вращение и изменение размера</p>	Человек пролетает на самолете с названием компании, затем человек проплывает на корабле с названием компании, затем едет на машине по дороге с пальмами вокруг него. Соответствующий фон для каждого действия
5.	Автостоянка	 <p>Вращение окружностей в противоположные стороны</p>	Машина заезжает на парковочное место и мигает фарами. Пауза 5 сек. Машина мигает фарами и выезжает с парковочного места, исчезая из поля видимости  Появляется название компании и остается на экране.

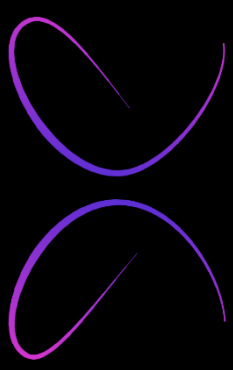
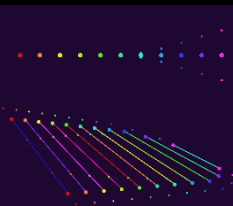
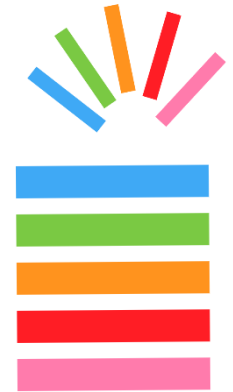





6.	Грузоперевозки	 <p>Перемещающиеся квадраты</p>	<p>Грузовик едет по извилистой дороге, брызги из под колес, в кузове подпрыгивают вещи.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
7.	Автоматазин	 <p>Круг вращается вокрук точек, изменяющих свое местоположение</p>	<p>Коробка открывается и из нее медленно вылетают детали для ремонта автомобиля и плавно исчезают после касания с землей.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
8.	Зоопарк	  <p>Вращение двух кругов(в одном сплошные линии, в другом линии из точек)</p>	<p>Панда на ветке открывает и закрывает глаз, свисающая лапа раскачивается. Рядом пальмы колышутся на ветру. Появляется название зоопарка и остается на экране</p>
9.	Музей		<p>Зал в галерее, картины на стенах плавно меняются, в центре вращающаяся сфера.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>

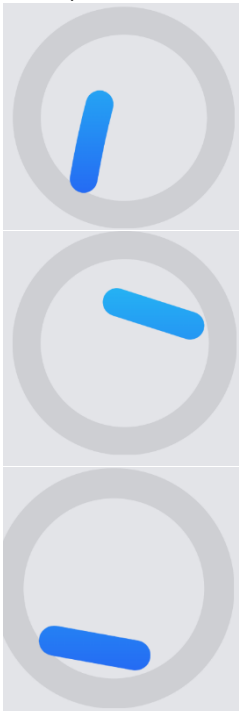

		Вращение кругов	
10.	Магазин бытовой химии	 <p>Точки движутся по кругу</p>	<p>Грязная поверхность, появляется чистящее средство, губка, чистящее средство брызгает на поверхность, губка протирает, поверхность чистая.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
11.	Книжный магазин	 <p>Два квадрата, вращающихся вокруг оси</p>	<p>Открывается книга и плавно появляются строки и картинки на ее странице, страница переворачивается и опять заполняется текстом и картинками</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
12.	Автосалон		<p>Выезжает автомобиль, брызги из под колес, плавно разворачивается и останавливается, мигает фарами</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>


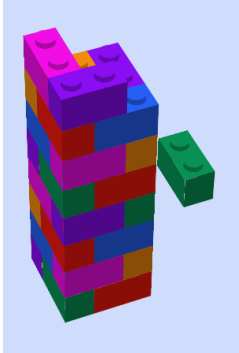
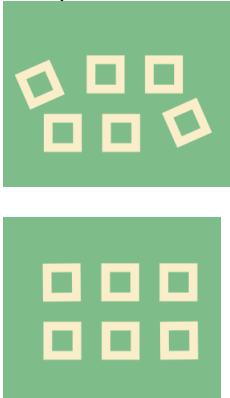
		 <p>Два круга, вращающихся вокруг своей оси по горизонтали и вертикали</p>	
13.	Риэлтерское агентство	 <p>Три пульсирующие по очереди точки (цвет, размер изменяются по очереди)</p>	Дом, в котором последовательно зажигаются окна, вокруг сад с деревьями, проплывают облака, открывается дверь и появляется рекламный слоган
14.	Аптека	<p>Вращающаяся пилюля</p> 	<p>Сгорбившийся человек в шарфе подходит к прилавку, за прилавком аптекарь, моргает глазами, к нему плавно подлетает лекарство, шарф исчезает, человек выпрямляется и уходит с улыбкой</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
15.	Медицинский центр	<p>Разноцветные круги, изменяют направление вращения и цвет</p> 	<p>Человек с палочкой, хромая, заходит в здание медицинского центра, выходит без палочки нормальной походкой</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
16.	Кинотеатр	<p>Появляющиеся по очереди ряды точек</p>	Зрительный зал кинотеатра, зритель с колой сидит в зале, на заднем плане загорается кинопроектор, луч от него падает в зрительный зал, зритель периодически пьет колу, затем улыбается

			Появляется название компании и остается на экране.
17.	Автосервис	 <p>Перескакивающие точки</p>	<p>Автомобиль без колес и фар, плавно подлетают колеса и устанавливаются на автомобиль, затем фары. Автомобиль мигает фарами.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
18.	Сервисный центр	 <p>Перескакивающие точки</p>	Мобильник и ноутбук с разбитыми экранами, появляется волшебная палочка, касается экрана, экран цел. Появляется название компании и остается на экране.
19.	Пиццерия	 <p>Бесконечные линии</p>	Танцующий кусок пиццы или другой вариант: продукты, составляющие пиццу плавно влетают в область экрана, размещаются на пицце, над пиццей поднимается пар. Появляется название компании и остается на экране.
20.	Прокат автомобилей	Бесконечные линии	<p>Человек заходит в здание проката, пауза, человек выезжает на автомобиле, останавливается, мигает фарами</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>

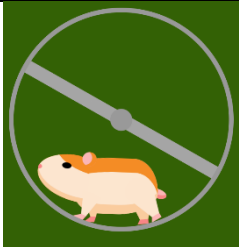
				
21.	Клининговая компания	 <p>Разноцветные линии с точками</p>		<p>Грязная поверхность пола, появляется метла, подметает пол, поверхность чистая. Грязное окно, появляется губка, протирает стекло, окно чистое.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
22.	Косметологический центр	<p>Анимированные линии</p> 		<p>Схематическое изображение лица, движение кисточкой, на лице последовательно проявляются глаза, брови, губы, нос, щеки в цвете. Черты лица улучшаются.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>

23.	Фабрика игрушек	 <p>Фигура, вращающаяся по очереди вправо и влево с изменением скорости и наклона</p>	<p>Игрушечный мишка держит воздушные шарик, мишка раскрывает объятия, отпускает шарик, шарик улетает, мишка обнимает воображаемого человека, закрывает глаза и улыбается</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
24.	Кондитерская	 <p>Линия цвета, перемещающаяся по фигуре</p>	<p>В области экрана появляются кондитерские изделия, кружатся и плавно опускаются в облако, проплывающее вниз, облако улыбается и изменяет цвет.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
25.	Продукты с доставкой		<p>Продукты появляются в области экрана и плавно опускаются в корзину, мимо проплывает облако, корзина спускается на облако, облако подлетает и опускается на лужайке перед домом вместе с корзиной.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>

		Анимированная подсветка отдельных участков	
26.	Агентство недвижимости	<p>Круг с частицей, бьющейся в стенки</p> 	<p>Ночь, луна, в области экрана появляются дома с надписью «продается», плавно кружатся и спускаются на землю. Восход солнца, плывут облака.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
27.	Страховая фирма		<p>Дом, пожар, пепелище, плачущий человек. К нему подходит другой человек с чемоданом. Чемодан открывается, видны деньги внутри. Человек улыбается, вместо сгоревшего дома появляется новый.</p> <p>Всплывает название компании и остается на экране.</p>

			
		Вращающийся компас	
28.	Мебельная фабрика		<p>Доски, винтики, молоток появляются в области экрана и плавно опускаются и превращаются в предметы мебели: столы, стулья, шкафы. Предметы мебели двигаются вдоль экрана поднимаясь и опускаясь относительно оси движения.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>
29.	Ремонт одежды или обуви	<p>Перемещающиеся квадраты</p> 	<p>Появляется дырявая одежда, мимо перемещается иголка и нитка, одежда без дыр.</p> <p>Появляется башмак с дырой, мимо перемещается молоток и гвоздь, башмак без дыры.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>



30.	Ветеринарная клиника	 <p>Бегущий хомяк</p>	<p>Появляются печальные кот и собака, появляется ветеринар, улыбается, гладит животных, собака радостно прыгает и виляет хвостом.</p>
31.	Театр	<p>Цифры и фигура вокруг меняются</p> 	<p>Открытый занавес, появляется луч света, в нем плавно появляются две маски, маски кружатся, меняя координаты горизонтально и вертикально, увеличиваясь и уменьшаясь в размерах.</p> <p>Появляется название компании и остается на экране.</p>