**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; для элементов в фокусе

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

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

отображение кавычек в зависимости от **языка** цитаты

**псевдоэлементы**:

выделить первую букву (или строку) текста абзаца в статье

добавить контекст в начале и конце фрагмента текста

один из списков оформить маркерами – символами юникода

изменять стиль при выделении текста

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

**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.

**многоколоночный 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

**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)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Зоомагазин | вращение | Рыбки, проплывающие по экрану(изменять координаты по горизонтали и вертикали), водоросли колышутся, через 3 сек всплывает надпись с названием зоомагазина. |
|  | Гостиница | Точки последовательно перемещаются и меняют прозрачность | Человек движется по дороге к приближающемуся дому(дом увеличивается в размере), мимо человека проплывают деревья, облака, над домом появляется название гостиницы |
|  | Фитнес-клуб | Точки меняют размер и кружатся вокруг центра | Человек вращает педали на тренажере «велосипед», рядом человек прыгает со скакалкой  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Турагентство | Вращение и изменение размера | 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 |
|  | Автостоянка | Вращение окружностей в противоположные стороны | 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. |
|  | Грузоперевозки | Перемещающиеся квадраты | Грузовик едет по извилистой дороге, брызги из под колес, в кузове подпрыгивают вещи.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Автомагазин | Круг вращается вокрук точек, изменяющих свое местоположение | Коробка открывается и из нее медленно вылетают детали для ремонта автомобиля и плавно исчезают после касания с землей.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Зоопарк | Вращение двух кругов(в одном сплошные линии, в другом линии из точек) | Панда на ветке открывает и закрывает глаз, свисающая лапа раскачивается. Рядом пальмы колышутся на ветру. Появляется название зоопарка и остается на экране |
|  | Музей | Вращение кругов | Зал в галерее, картины на стенах плавно меняются, в центре вращающаяся сфера.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Магазин бытовой химии | Точки движутся по кругу | Грязная поверхность, появляется чистящее средство, губка, чистящее средство брызгает на поверхность, губка протирает, поверхность чистая.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Книжный магазин | Два квадрата, вращающихся вокруг оси | Открывается книга и плавно появляются строки и картинки на ее странице, страница переворачивается и опять заполняется текстом и картинками  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Автосалон | Два круга, вращающихся вокруг своей оси по горизонтали и вертикали | Выезжает автомобиль, брызги из под колес, плавно разворачивается и останавливается, мигает фарами  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Риэлтерское агентство | Три пульсирующие по очереди точки (цвет, размер изменяются по очереди) | Дом, в котором последовательно зажигаются окна, вокруг сад с деревьями, проплывают облака, открывается дверь и появляется рекламный слоган |
|  | Аптека | Вращающаяся пилюля | 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  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Медицинский центр | Разноцветные круги, изменяют направление вращения и цвет | Человек с палочкой, хромая, заходит в здание медицинского центра, выходит без палочки нормальной походкой  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Кинотеатр | Появляющиеся по очереди ряды точек | 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. |
|  | Автосервис | Перескакивающие точки | Автомобиль без колес и фар, плавно подлетают колеса и устанавливаются на автомобиль, затем фары. Автомобиль мигает фарами.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Сервисный центр | Перескакивающие точки | Мобильник и ноутбук с разбитыми экранами, появляется волшебная палочка, касается экрана, экран цел. Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Пиццерия | Бесконечные линии | 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. |
|  | Прокат автомобилей | Бесконечные линии | Человек заходит в здание проката, пауза, человек выезжает на автомобиле, останавливается, мигает фарами  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Клининговая компания | Разноцветные линии с точками | Грязная поверхность пола, появляется метла, подметает пол, поверхность чистая. Грязное окно, появляется губка, протирает стекло, окно чистое.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Косметологический центр | Анимированные линии | Схематическое изображение лица, движение кисточкой, на лице последовательно проявляются глаза, брови, губы, нос, щеки в цвете. Черты лица улучшаются.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Фабрика игрушек | Фигура, вращающаяся по очереди вправо и влево с изменением скорости и наклона | Игрушечный мишка держит воздушные шарики, мишка раскрывает объятия, отпускает шарики, шарики улетают, мишка обнимает воображаемого человека, закрывает глаза и улыбается  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Кондитерская | Бесконечность      Линия цвета, перемещающаяся по фигуре | В области экрана появляются кондитерские изделия, кружатся и плавно опускаются в облако, проплывающее внизу, облако улыбается и изменяет цвет.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Продукты с доставкой | Анимированная подсветка отдельных участков | 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.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Агентство недвижимости | Круг с частицей, бьющейся в стенки | Ночь, луна, в области экрана появляются дома с надписью «продается», плавно кружатся и спускаются на землю. Восход солнца, плывут облака.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Страховая фирма | Вращающийся компас | Дом, пожар, пепелище, плачущий человек. К нему подходит другой человек с чемоданом. Чемодан открывается, видны деньги внутри. Человек улыбается, вместо сгоревшего дома появляется новый.  Всплывает название компании и остается на экране. |
|  | Мебельная фабрика | Лего | 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.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Ремонт одежды или обуви | Перемещающиеся квадраты | Появляется дырявая одежда, мимо перемещается иголка и нитка, одежда без дыр.  Появляется башмак с дырой, мимо перемещается молоток и гвоздь, башмак без дыры.  Появляется название компании и остается на экране. |
|  | Ветеринарная клиника | Бегущий хомяк | Появляются печальные кот и собака, появляется ветеринар, улыбается, гладит животных, собака радостно прыгает и виляет хвостом. |
|  | Театр | Цифры и фигура вокруг меняются | Открытый занавес, появляется луч света, в нем плавно появляются две маски, маски кружатся, меняя координаты горизонтально и вертикально, увеличиваясь и уменьшаясь в размерах.  Появляется название компании и остается на экране. |