## Цели семинара

На данном уроке мы разберём новые возможности css3 узнаем как можно трансформировать элементы, как добавить анимацию в проект

## Формат проведения семинара

1. Ученики разбиваются на группы по 5 человек в сессионные комнаты зум
2. Один ученик расшаривает экран
3. Обсуждают задание и как его лучше выполнить
4. Ученик, расшаривший экран пишет код, другие ученики участвуют в обсуждении и подсказывают что нужно еще добавить
5. После выполнения первого задания, ученики скидывают архивы с работой для проверки
6. При работе в группе, можно чтобы задание 1 выполнял один ученик, а второе задание уже выполнял следующий

## Задание 1

Работа с псевдоклассами

Текст задания

1. Дан код

<ul class="menu">

<li class="menu\_\_list"><a href="" class="menu\_\_link">list-1</a></li>

<li class="menu\_\_list"><a href="" class="menu\_\_link">list-2</a></li>

<li class="menu\_\_list"><a href="" class="menu\_\_link">list-3</a></li>

<li class="menu\_\_list"><a href="" class="menu\_\_link">list-4</a></li>

</ul>

1. При наведении на любую ссылку цвет текста должен стать красным
2. При нажатии на ссылку цвет текста должен стать зеленым в момент нажатия
3. Найти первый элемент списка и добавить нижнее подчеркивание ссылке
4. Найти последний элемент списка и добавить ссылке жирность font-weight: bold
5. У третьей ссылки нужно поменять цвет текста на оранжевый

Задание для всех учеников, время выполнения **20 минут** <https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/QWrKbpB?editors=1100>

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось время 10 минут

## Задание 2

Работа с псевдоэлементами

Текст задания

1. Дан код <https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/RwQrvov>
2. Необходимо создать псевдоэлемент new
3. Разместить его в правом верхнем углу блока product чтобы он не смещал другие элементы
4. размеры блока 35 на 35 px
5. цвет фона красный, а цвет текста белый
6. Необходимо создать псевдоэлемент sale
7. Разместить его в левом верхнем углу блока product чтобы он не смещал другие элементы
8. размеры блока 35 на 35 px
9. цвет фона оранжевый, а цвет текста белый

Задание для групп, время выполнения **20 минут** [**https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/VwxKvPX**](https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/VwxKvPX)

**Подсказка**

.product::after {

content: 'new';

display: block;

}

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось тайминг 10 минут

## Задание 3

Работа с svg

Текст задания

1. Дан код картинки svg

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 512 512"><!--! Font Awesome Pro 6.1.1 by @fontawesome - https://fontawesome.com License - https://fontawesome.com/license (Commercial License) Copyright 2022 Fonticons, Inc. --><path d="M512 96.03v319.9c0 17.67-14.33 31.1-31.1 31.1C462.3 447.1 448 433.6 448 415.1V284.1l-171.5 156.5C255.9 457.7 224 443.3 224 415.1V284.1l-171.5 156.5C31.88 457.7 0 443.3 0 415.1V96.03c0-27.37 31.88-41.74 52.5-24.62L224 226.8V96.03c0-27.37 31.88-41.74 52.5-24.62L448 226.8V96.03c0-17.67 14.33-31.1 31.1-31.1C497.7 64.03 512 78.36 512 96.03z"/></svg>

1. Необходимо добавить эффект наведения на картинку и поменять значение цвета на purple при наведении и yellow при нажатии

Задание для групп, время выполнения **10 минут**

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось тайминг 5 минут

## Задание 4

Работа с трансформацией

Текст задания

1. Дан код <https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/yLveZbg>
2. Необходимо добавить
   1. При наведении на первый блок, чтобы он смещался на 50px вправо
   2. при наведении на второй блок, он должен становиться в 2 раза больше
   3. При наведении на 3 блок, он должен повернуться по часовой стрелке на 60 градусов
   4. Все наведения должны быть плавными и выполнять переход за 1 секунду
   5. Можно менять параметры ширины и высоты при необходимости

Задание для групп, время выполнения **20 минут** [**https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/BaxLoOX**](https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/BaxLoOX)

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось тайминг 10 минут

Подсказка

1. transform: translateX(50px)

2. scale(2)

3. rotate(60deg)

## Задание 5

Работа с трансформацией

Текст задания

1. Дан код <https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/MWQKLop>
2. Есть 4 блока, вам необходимо сделать 8 угольник
3. Для этого вам необходимо подобрать значение высоты
4. Задать значение фона для блоков
5. Повернуть элементы на определённый угол поворота

Задание для групп, время выполнения **20 минут**

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось тайминг 10 минут

## Задание 6

Работа с анимацией

Текст задания

1. Дан код <https://codepen.io/alexej-kadochnikow/pen/GRQozvb>
2. Необходимо добавить произвольную анимацию на кнопку для этого можно использовать генератор или придумать анимацию самостоятельно <https://animista.net/play/basic/rotate-scale> , если необходимо быстро определиться <https://animista.net/play/attention/wobble>

Задание для групп, время выполнения **10 минут**

**Преподавателю:** Подсказать ученикам, у которых не получилось тайминг 10 минут

## Итоги урока разобрали новые возможности css3

# Домашнее задание

Макет <https://www.figma.com/file/mnLY69cYE5cqWM5w6n5hXx/Seo-%26-Digital-Marketing-Landing-Page?node-id=190%3A1194>

На данном уроке нам необходимо доделать подвал, главной страницы интернет-магазина

1. Продолжаем работу с проектом из прошлого урока
2. Добавляем весь контент подвала сайта
3. Создаём планшетную версию проекта
4. Создаем мобильную версию проекта
5. Добавляем эффекты наведения