

## Практическая работа №4 «Работа с внешними таблицами стилей (CSS)»

**Задача 1.** Используя CSS-коды спецсимволов вывести:

1. ‘Левая одиночная и правая одиночная кавычки’
2. „Нижняя одиночная кавычка,
3. “Левая и правая двойные кавычки”
4. „Нижняя двойная кавычка,,
5. «Левая и правая двойные угловые кавычки»

Добавить комментарии к кодам с описанием самих символов, разные стили для каждой из вышеперечисленных строк.

**Задача 2.** Создать список ключевых слов с оформлением (использовать свойства *text-decoration* со значениями underline, line-through, overline (к одному из ключевых слов одновременно применить два эффекта), *text-decoration-style* с разными значениями, *text-decoration-color* с разными цветами, задать шрифты и выделение тексту).


Пример списка (нужно создать свой):

- I.    **A**
  - Авангард
- II.   **Б**
  - Большие данные
- III.   **В**
  - Винчестер
- IV.    **Г**
  - Гигабайт

**Задача 3.** Выбрать два шаблона таблиц (один из Примеров 1.1. и 1.2, второй – из Примеров 2.1 и 2.2) и создать по ним свои таблицы.

Пример 1.1 (Таблица имеет фоновое изображение, и строка выделяется при наведении курсором мыши на нее):

Employee	Division	Suggestions
Stephen C. Cox	Marketing	Make discount offers
Josephin Tan	Advertising	Give bonuses
Joyce Ming	Marketing	New designs
James A. Pentel	Marketing	Better Packaging



Пример 1.2 (Строка выделяется при наведении курсором мыши на нее):

Company	Q1	Q2	Q3	Q4
Microsoft	20.3	30.5	23.5	40.3
Google	50.2	40.63	45.23	39.3
Apple	25.4	30.2	33.3	36.7
IBM	20.4	15.6	22.3	29.3

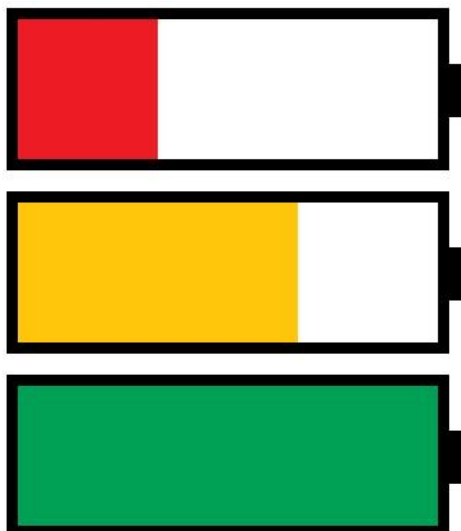
Пример 2.1:

Comedy	Adventure	Action	Children
Scary Movie	Indiana Jones	The Punisher	Wall-E
Epic Movie	Star Wars	Bad Boys	Madagascar
Spartan	LOTR	Die Hard	Finding Nemo
Dr. Dolittle	The Mummy	300	A Bug's Life

Пример 2.2:

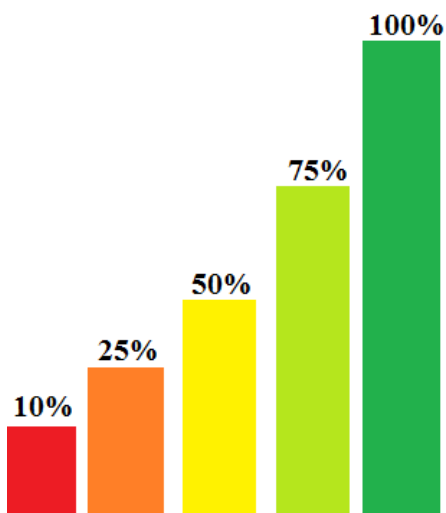
Comedy	Adventure	Action	Children
Scary Movie	Indiana Jones	The Punisher	Wall-E
Epic Movie	Star Wars	Bad Boys	Madagascar
Spartan	LOTR	Die Hard	Finding Nemo
Dr. Dolittle	The Mummy	300	A Bug's Life

**Задача 4.** Создать батарейки как представлено на рисунке. Размеры заданы в пикселах и не масштабируются. Использовать псевдоэлемент `::after`.



**Задача 5.** Создать адаптивный квадратный корень на CSS (знак квадратного корня должен отображаться корректно независимо от используемого числа).

**Задача 6.** Создать столбчатую диаграмму.



**Задача 7.** Создать страницу со следующим содержимым:



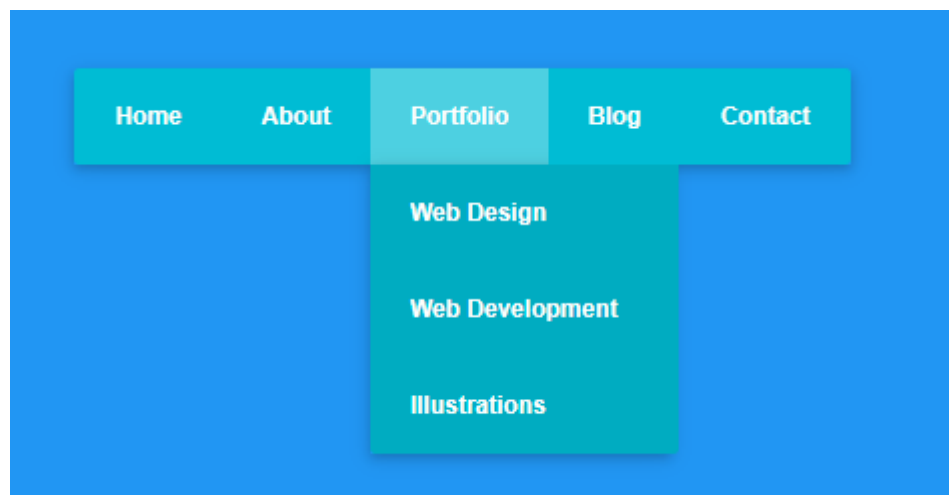
Добавить отображение рамки вокруг каждой из колонок погоды при наведении на них курсором мыши (как показано на рисунке выше).

**Задача 8.** Создать пять блоков *div* и задать им параметры поворота, масштабируемости, наклона и сдвига при помощи CSS-свойства *transform*.

**Задача 9.** Создать 3 анимационных кнопки: с поворотом кнопки на 90 градусов (использовать CSS-свойство *transform* с функцией *rotateX*), две кнопки с разными плавными изменениями свойств кнопки (использовать CSS-свойство перехода *transition*).

Задать названия всем кнопкам, тени (использовать ключевое слово *inset*), цветовой градиентное оформление.

**Задача 10.** Создать выпадающее меню (с собственным оформлением и содержанием) на примере, представленном на рисунке ниже, с изменением вида курсора при наведении на пункты меню.



## Задача 11: «CSS3-селекторы»

### Справочная информация:

#### Основные селекторы:

\* – любые элементы.

div – элементы с таким тегом.

#id – элемент с данным id.

.class – элементы с таким классом.

[name="value"] – селекторы на атрибут.

:visited – «псевдоклассы», остальные разные условия на элемент.

#### Комбинации селекторов:

.c1.c2 – элементы одновременно с двумя классами c1 и c2

a#id.c1.c2:visited – элемент a с данным id, классами c1 и c2, и псевдоклассом visited

#### Селекторы отношения:

div p – элементы p, являющиеся потомками div.

div > p – только непосредственные потомки

div ~ p – правые соседи: все p на том же уровне вложенности, которые идут после div.

div + p – первый правый сосед: p на том же уровне вложенности, который идёт сразу после div (если есть).

### Задания:

1. Выбрать *input* типа *checkbox*.
2. Выбрать *input* типа *checkbox*, НЕ отмеченный.
3. Найти все элементы с *id=message* или *message-\**.
4. Найти все элементы с *id=message-\**.
5. Найти все ссылки с расширением *href="...zip"*.
6. Найти все элементы с атрибутом *data-action*, содержащим *delete* в списке (через пробел).
7. Найти все элементы, у которых ЕСТЬ атрибут *data-action*, но он НЕ содержит *delete* в списке (через пробел).
8. Выбрать все чётные элементы списка *#messages*.
9. Выбрать один элемент сразу за заголовком *h3#widget-title* на том же уровне вложенности.
10. Выбрать все ссылки, следующие за заголовком *h3#widget-title* на том же уровне вложенности.
11. Выбрать ссылку внутри последнего элемента списка *#messages*.