

## Лабораторная работа № 3. HTML+CSS

Цель: изучить возможности оформления списков, ссылок, таблиц на веб-странице, а также познакомиться с псевдо-классами.

### Краткая теория

**Списки** (свойство list-style-type).

- Нумерованные (значения decimal, lower-latin, lower-roman, upper-latin, upper-roman)
- Маркированные (значения none, disc, circle, square)
- Использование маркера-картинки (свойство list-style-image)

### Ссылки

Ссылки могут находиться в четырех различных состояниях и каждое из этих состояний может быть отдельно оформлено с помощью специальных псевдо-классов:

- a:link определяет оформление обычной не посещенной ссылки;
- a:visited определяет оформление посещенной пользователем ссылки;
- a:hover определяет оформление ссылки, на которую наведен курсор мыши;
- a:active определяет оформление ссылки, на которую щелкнули мышкой.

### Таблицы

Ширина (свойство width, устанавливается в пикселях или %, можно использовать cm и em).

Высота (свойство height, указывается в пикселях, можно использовать cm и em).

Оформление границ (свойство border позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы вокруг элемента, border-collapse устанавливает, как отображать границы вокруг ячеек таблицы).

Выравнивание текста в таблице (свойство text-align значения right, left, center, свойство vertical-align значения top, middle, bottom).

Отступ содержимого в ячейке (свойство padding).

### Псевдо-классы

- first-child позволяет выбрать элемент, который является первым потомком в его родительском элементе;
- first-letter позволяет оформить первую букву указанного элемента;
- first-line позволяет оформить первую строчку указанного элемента;
- before, after позволяет вставлять произвольное содержимое до и после указанных элементов.

### Задания к лабораторной работе № 3

Задания выполняются со **своими** HTML-документами, созданными ранее.

**Задание 1.** Создать по одному стилю для каждого из уровней списка и применить их. Использовать свойства шрифта, цвета. Создать любой список с использованием маркера-картинки (своя фотография).

**Задание 2.** Использовать псевдо-классы для оформления ссылок.

**Задание 3.** Оформить таблицу на своей первой странице при помощи таблицы стилей. Задать шрифты, начертание, цвет, размер содержимого ячеек таблицы, а также выравнивание и отступы. Сохранить страницу в новом файле.

**Задание 4.** Применить на своих страницах псевдо-классы first-child, first-letter, first-line, before, after:

- 1) изменить цвет текста первого абзаца, используя first-child;
- 2) первую букву всех абзацев сделать большой и в рамке (пример в файле ps\_klass.html);
- 3) подчеркнуть первую строку абзацев;
- 4) перед ФИО добавить текст «студент I курса», после ФИО – «проживающий по адресу ...». Пример в файле ps\_klass.html.