**Лабораторная работа 3. HTML+CSS**

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

**1. 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**)

**2. 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

**а:hover** определяет оформление ссылки, на которую наведен курсор мыши

**a:active** определяет оформление ссылки, на которую щелкнули мышкой

**3. 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**, **border-collapse**)

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**.**

**Задание**

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**. Изучить свойства для выравнивания текста в таблице и для установления отступа в ячейках на готовых примерах (файлы **tabl1.html**, **tabl2.html**, **tabl3.html**). Закрепить знания, выполнив задание в файле **zadanie\_tabl.html**.

**Задание 4**. 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.

**Задание5**. Применить на своих страницах псевдо-классы **first-child, first-letter, first-line, before, after**:

**5.1.** изменить цвет текста первого абзаца, используя **first-child**;

**5.2.** первую букву всех абзацев сделать большой и в рамке (пример в файле **ps\_klass.html**);

**5.3.** подчеркнуть первую строку абзацев;

**5.4.** перед ФИО добавить текст «студент I курса», после ФИО – «проживающий по адресу …». Пример в файле **ps\_klass.html**.