|  |  |
| --- | --- |
| Федеральное агентство железнодорожного транспорта  Омский государственный университет путей сообщения  Кафедра «Автоматика и системы управления»  АКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКСТА  Лабораторная работа № 6  по дисциплине «Информационные технологии» | |
|  | Студент гр. 22м                            Н. И. Яковлев  «    »                  2022 г.  Руководитель –  старший преподаватель кафедры «АиСУ»                            Т. В. Васеева  «    »                  2022 г. |
| Омск 2022 | |

Цель работы

Научиться работать с активными элементами текста в HTML и DOCX. Изучить создание вложенных списков в HTML, а также основные виды активных элементов DOCX.

# Выполнение работы

## CSS

Вложенный нумерованный список и его реализация в html/css приведен на рисунках -.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок  – Вложенный нумерованный список |
|  |
| Рисунок  – html код |
|  |
| Рисунок  – css-код |

## Поля в word

Можно выделить пять, наиболее полезных полей: формула (=), автор (AUTHOR), текущая дата (DATE), ссылка (HYPERLINK), специальный символ (SYMBOL).

## Стили в word

На рисунке приведена собака.

|  |
| --- |
| Рисунки для срисовки милые собачки (25 фото) 🔥 Прикольные картинки и юмор |
| Рисунок  – Собачка |

На рисунке 5 приведен кот.

|  |
| --- |
| Вежливый кот - кот с глазами на ушах и вежливой улыбкой |
| Рисунок  – Кот |

В таблице 1 две колонки.

Таблица – Две колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Один | Два |

Во таблице 2 три колонки.

Таблица  – Две колонки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Один | Два | Три |

Открытие Эйнштейна описывается формулой :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Второй закон Ньютона описывается формулой :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Затем, создадим вложенные заголовки, их структурное представление в документе представлено на рисунке .

1. Заголовок 1-го уровня

Заголовок 2-го уровня

* + 1. Заголовок 3-го уровня

Второй заголовок 2-го уровня

1. Второй заголовок 1-го уровня

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок  – структура заголовков в Word |

# Контрольные вопросы

## Поле SEQ

Данное поле необходимо для создания какой-либо простой, автоматической последовательности.

Синтаксис: { SEQ Идентификатор [закладка] [ключи] }

Идентификатор: имя, используемое полем для нумерации. Имя должно начинаться с буквы и может быть длинной максимум в 40 символов.

Закладка: необязательно; указывается для того, чтоб ссылаться на другое место в документе.

Ключи: необязательно; необходимо для более продвинутого поведения, т.е. в тех ситуациях, когда нужно более гибко настроить последовательность.

Пример:

Текст и поле “Рисунок { SEQ Рисунок1 }” дают: “Рисунок 1”, соответственно при повторном использовании будет: “Рисунок 2”.

## Поле EQ

Данное поле необходимо для создания уравнений.

Синтаксис: { EQ Инструкции }

Инструкции: содержит в себе различные объединения инструкций, который вместе образуют уравнение. Можно выделить несколько: \f(;) – дробь, \su – сигма, \I() – список, и.т.д.

Пример:

Поле “{ EQ \f(3;x) - \f(2;x) = \f(1;x) }” дает: “”.

## Поле BIBLIOGRAPHY

Поле необходимо для отображения списка источников в алфавитном порядке.

Синтаксис: { BIBLIOGRAPHY [ключи] }

Ключи: \I – код языка, \f – код языка для фильтрации.

Пример:

Для источников: (Eternal, 2022), (nikyoff, Pilot Aero, 2020), (nikyoff, ZakInfo, 2021), (М.А), (Макомбер, 2021), (Нолан, 2014), (Рефн, 2011), (Роулинг, 1995), (Тарантино, 2019) – список литературы будет следующим:

Eternal. (2022). Что такое SEO и как продвинуть сайт в Google.

nikyoff. (2020). *Pilot Aero*. Получено из Pilot-Aero: pilot-aero.ru

nikyoff. (2021). *ZakInfo*. Получено из ZakInfo: https://zakviel.com

М.А, Х. (б.д.). *Современные информационные технологии.* 2017.

Макомбер, Д. (2021). *Любая мечта сбывается.*

Нолан, К. (Режиссер). (2014). *Интерстеллар* [Кино].

Рефн, Н. В. (Режиссер). (2011). *Драйв* [Кино].

Роулинг, Д. К. (1995). *Гарри Поттер и философский камень.* Bloomsbury Publishing.

Тарантино, К. (Режиссер). (2019). *Однажды в… Голливуде* [Кино].

Вывод

В данной лабораторной работе мы научились работать с активными элементами текста, познакомились с стилизацией нумерованных списков в css, а также основными возможностями word.