**Доповідь на тему:”Мова розмітки програмної документації Markdown”**

**Виконала:студентка 1 курсу**

**Факультету ФІТ,6група**

**Корчага Тетяна**

**Markdown – полегшена мова розмітки даних, яку створено з нахилом на читабельність та зручність редагування тексту з подальшим перетворенням його на HTML.**

**Це розмітка популярна через свою простоту.**

**Зберігається в простих текстових файлах. Вони швидко відкриваються, займають менше пам’яті, вміст легко конвертується в html і без проблем розміщується в інтернеті.**

**Текстових редакторів з підтримкою маркдаун безліч. Це універсальні Bear і IA Writer і багатофункціональні гіганти як Ulysses. А простих редакторів і не злічити. Крім цього маркдаун-розмітку підтримують безліч додатків і сервісів, наприклад, всім відомий Трелло.**

**Маркдаун вбудовують навіть в календар (Noteplan) і додатки для створення карт думок (WriteMapper).**

**Цю розмітку можна використовувати і для створення презентацій.**

**Першу реалізацію Markdown написано Грубером на Perl.**

**Perl — високорівнева, інтерпретована, динамічна мова програмування загального призначення.**

**Знайомство з Markdown**

**Абзаци**

**Cтворюються за допомогою порожнього рядка. Якщо навколо тексту зверху і знизу є порожні рядки, то текст перетворюється в абзац.**

**Заголовки**

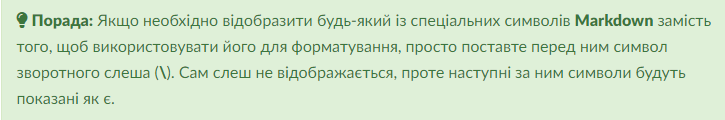
**Заголовки мають 6 рівнів і позначаються сиволом # на початку рядка.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Форматування тексту**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Спеціальні символи:**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Списки: марковані, нумеровані**

**●Марковані**

**Для розмітки невпорядкованих списків можна використовувати або \*, або -, або+.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Вкладені пункти мають бути створені чотирма пропусками перед маркером пункту.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Нумеровані**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Горизонтальна лінія**

**Створюється трьома зірочками або трьома дефісами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Ідентифікатори заголовків**

**Важливо: В дужках, після символу # необхідно записати ідентифікатор заголовка малими літерами через дефіс.**

****

**Зображення**

**●Зображення з атрибутами alt і title:**

**![alt](https://bit.ly/33B4VxM "shih-tzu")**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Локально:** | **Віддалено:** |

**●Розмір:**

****

**●Зображення-виноски:**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Зображення-посилання:**

|  |
| --- |
| **MD:** |
| **Результат:** |

**Програмний код**

**●Код в тексті:**

**Для вставки коду в текст необхідно код записати між зворотними апострофами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Блок коду:**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Підсвітка коду:**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**●Розмітка Markdown в блоці коду:**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Таблиці**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD:** | **Результат:** |

**Для вирівнювання в таблиці використовуйте символ : (двокрапка).**

|  |
| --- |
| **MD:** |
| **Результат:** |

**Абревіатури**

|  |
| --- |
| **MD:** |
| **Результат:**  **MD перетворює текст у HTML. Для візуальної презентації HTML-сторінок використовують CSS. JS за допомогою сценаріїв надає веб-сторінкам інтерактивності. Веб-сторінки мають власну URL-адресу** |

**Словник понять**

|  |
| --- |
| **MD:**  **Markdown**  **: Інструмент перетворення тексту в HTML**  **Філософія Markdown**  **: Мова `Markdown` покликана бути такою ж простою для читання та простотою для написання, наскільки це можливо**  **StackEdit**  **: Редактор `Markdown` в браузері**  **Автори**  **: Джон Грубер**  **: Бенуа Швеблін** |
| **Результат:**  **Markdown**  **Інструмент перетворення тексту в HTML**  **Філософія Markdown**  **Мова Markdown покликана бути такою ж простою**  **для читання та простотою для написання**  **наскільки це можливо**  **StackEdit**  **Редактор Markdown в браузері**  **Автори**  **Джон Грубер**  **Бенуа Швеблін** |

**Виноски**

|  |
| --- |
| **MD: MD[^1] перетворює текст у HTML[^2].**  **Для візуальної презентації HTML[^2]-сторінок використовують CSS[^3].**  **JS[^4] за допомогою сценаріїв надає веб-сторінкам інтерактивності.**  **Веб-сторінки мають власну URL[^5]-адресу.**  **[^1]: MD - легка мова розмітки.**  **[^2]: HTML - мова розмітки гіпертексту.**  **[^3]: CSS - спеціальна мова стилю сторінок, що використовується для опису їх зовнішнього вигляду.**  **[^4]: JS - скриптова мова.**  **[^5]: URL - стандартизована адреса певного ресурсу.** |
| **Результат:**  **MD**[**1**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn1)**перетворює текст у HTML**[**2**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn2)**. Для візуальної презентації HTML**[**2**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn2)**-сторінок використовують CSS**[**3**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn3)**. JS**[**4**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn4)**за допомогою сценаріїв надає веб-сторінкам інтерактивності. Веб-сторінки мають власну URL**[**5**](https://markdown.rozh2sch.org.ua/#fn5)**-адресу.** |

**HTML в Markdown**

**●Markdown дозволяє використовувати теги HTML у тексті формату Markdown.**

**Використовуйте HTML, коли вам потрібно змінити атрибути елементів чи додати класи до елементів.**

**Не використовуйте синтаксис Markdown всередині тегів HTML на рівні блоку.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MD всередині HTML:** | **Результат:** |

**Коментарі**

**HTML:**

****

**Внутрішні посилання**

|  |
| --- |
| **HTML:** |
| **Результат:** |

**Зовнішні посилання у новій вкладці**

|  |
| --- |
| **HTML:** |
| **Результат:** |

**Відео**

**●YouTube:**

|  |
| --- |
| **HTML:**  **<div class="responsive-video"><iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/wgbV6DLVezo" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe></div>** |
| **Результат:** |

**●Локально:**

**Для підключення відео, що зберігається в каталозі локально, необхідно вказати шлях до каталогу.**

|  |
| --- |
| **HTML:**  **<div class="responsive-video"><iframe src="remark/assets/control\_presentation.mp4" width="560" height="315" autoplay=false></iframe></div>** |