

Звіт до лабораторної роботи №3: Основи Markdown

Цей документ є звітом до лабораторної роботи №3. Метою роботи було ознайомлення з синтаксисом Markdown, створення структурованого документа, що містить списки, математичні формули, таблиці та діаграми. Також було розглянуто процес конвертації файлу у формати HTML, DOCX та PDF за допомогою утиліти Pandoc та публікація результатів на GitHub.

П’ять улюблених книг

- Роберт Чалдині - “Психологія впливу”
- Деніел Канеман - “Мислення швидко й повільне”
- Кріс Восс - “Ніколи не йдіть на компроміс”
- Джеймс Клір - “Атомні звички”
- Дональд Кнут - “Мистецтво програмування”

Математичні формули

Формула Ейлера $e^{i\pi} + 1 = 0$ є однією з найкрасивіших у математиці.

Рівняння для знаходження коренів квадратного рівняння:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Рівняння еквівалентності маси та енергії:

$$E = mc^2$$

Діаграма процесу роботи

Діаграма, що ілюструє процес виконання цієї лабораторної роботи:

```
graph TD;
    A[Початок роботи] --> B(Створення звіту в Markdown);
    B --> C{Додавання всіх елементів?};
    C -- Так --> D(Конвертація за допомогою Pandoc);
    D --> E[Отримання HTML, DOCX, PDF];
    E --> F(Публікація на GitHub);
    F --> G[Кінець];
    C -- Ні --> B;
```

Книга	Автор	Кількість сторінок
Психологія впливу	Роберт Чалдині	528
Мислення швидко й повільне	Деніел Канеман	480
Атомні звички	Джеймс Клір	288
Мистецтво програмування	Дональд Кнут	650
Ніколи не йдіть на компроміс	Кріс Восс	264

Під час виконання роботи я ознайомився з основами синтаксису Markdown, який є простим та зручним для написання структурованих документів. Використання утиліти Pandoc дозволяє легко перетворювати один вихідний файл у безліч форматів. Зберігання документації у Markdown на GitHub є надзвичайно ефективним для ведення проєктів.