

Звіт з лабораторної роботи Markdown

Цей звіт містить приклади використання Markdown, таблиць, списків, формул та діаграм.
Мета – показати основні можливості Markdown та інтеграцію з Mermaid і LaTeX.

Мої 5 улюблених книг

1. "1984" – Джордж Орвелл
2. "Майстер і Маргарита" – Михайло Булгаков
3. "Гаррі Поттер і філософський камінь" – Дж. К. Роулінг
4. "The Hobbit" – Дж. Р. Р. Толкін
5. "Війна і мир" – Лев Толстой

Відомі формули

- Площа кола: $S = \pi r^2$
- Теорема Піфагора: $a^2 + b^2 = c^2$
- Формула квадратного рівняння: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Блочна формула (LaTeX):

$$E = mc^2$$

Таблиця книг

Назва книги	Кількість сторінок
1984	328
Майстер і Маргарита	432
Гаррі Поттер і філософський камінь	309
The Hobbit	310
Війна і мир	1225

Діаграма

```
graph TD
    A[Початок] --> B[Створити репозиторій]
    B --> C[Написати README.md]
    C --> D[Написати report.md]
    D --> E[Конвертувати у HTML, PDF, DOCX]
    E --> F[Опублікувати або додати dist/]
```