

# Звіт до Лабораторної роботи №3

**Тема:** Основи Markdown **Виконав:** Голубенко Артем, група ІКМ 223-а

Цей документ демонструє використання основних елементів Markdown.

## 1. Список улюблених книг

1. “Кобзар” — Тарас Шевченко
2. “Дюна” — Френк Герберт
3. “Відьмак” — Анджей Сапковський
4. “Чистий код” — Роберт Мартін
5. “Гаррі Поттер” — Дж. К. Роулінг

## 2. Математичні формули

Інлайн:  $E = mc^2$

Блочні:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

## 3. Діаграма Mermaid

Нижче наведена діаграма процесу:

```
graph TD;
  A[Ідея проєкту] --> B{Аналіз вимог};
  B -->|Вимоги чіткі| C[Розробка коду];
  B -->|Вимоги нечіткі| D[Уточнення у замовника];
  D --> B;
  C --> E[Тестування];
  E -->|Баги знайдено| C;
  E -->|Все працює| F[Реліз];
  style F fill:#90EE90,stroke:#333,stroke-width:2px
```

## 4. Таблиця книг

№	Назва книги	Автор	Кількість сторінок
1	Кобзар	Тарас Шевченко	720

№	Назва книги	Автор	Кількість сторінок
2	Дюна	Френк Герберт	650
3	Відьмак	Анджей Сапковський	320
4	Чистий код	Роберт Мартін	464
5	Гаррі Поттер	Дж. К. Роулінг	448