



Приховування методу – це техніка рефакторингу, яка передбачає зміну рівня доступу методу на `private` або `protected`, якщо він не повинен використовуватися за межами класу. Це сприяє інкапсуляції та спрощує управління кодом.

Для чого це потрібно?

- Запобігає використанню внутрішніх методів у зовнішньому коді.
- Зменшує залежність між класами, що робить код більш стійким до змін.
- Полегшує підтримку та модифікацію коду, адже приховані методи можуть змінюватися без ризику порушення зовнішнього функціоналу.

HIDE

```
class Order {  
    public void calculateTax() {  
        // Внутрішня логіка розрахунку податку  
    }  
}
```

До рефакторингу метод `calculateTax()` був публічним (`public`), що дозволяло викликати його з будь-якого місця у програмі:

```
class Order {  
    private void calculateTax() {  
        // Внутрішня логіка розрахунку податку  
    }  
}
```

Після рефакторингу метод став `private`, що означає, що його можна використовувати лише всередині класу `Order`:

Завдяки цьому ми уникнули можливості виклику цього методу з інших класів, що покращує інкапсуляцію та зменшує ризик некоректного використання.

Приховування методу допомагає зробити код безпечнішим, полегшує його підтримку і сприяє кращій структуризації. Це важливий крок у напрямку якісної розробки програмного забезпечення.



THANK YOU