



```
class User {
private String name;
public User(String name) {
     this.name = name;
```

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

Після рефакторингу я зробив конструктор приватним і додав фабричний метод:

```
class User {
private String name;
private User(String name) {
    this.name = name;
public static User create(String name) {
    return new User(name);
```

## Що змінилося?

- Використання User.create("John") замість new User("John") покращує читабельність.
- Конструктор приховано, що дозволяє змінювати внутрішню логіку створення об'єкта без зміни коду клієнта.
- Додано можливість контролювати створення об'єктів (наприклад, можна повертати закешовані екземпляри).

## THANKYOU