

Міністерство освіти та науки України  
Національний технічний університет України “КПІ” ім. Ігоря Сікорського  
Теплоенергетичний факультет  
Кафедра АПЕПС

**ЗВІТ**  
про виконання  
Лабораторної роботи №3  
з курсу “Технології розробки програмного забезпечення”  
за предметною областю “Інтернет форум”

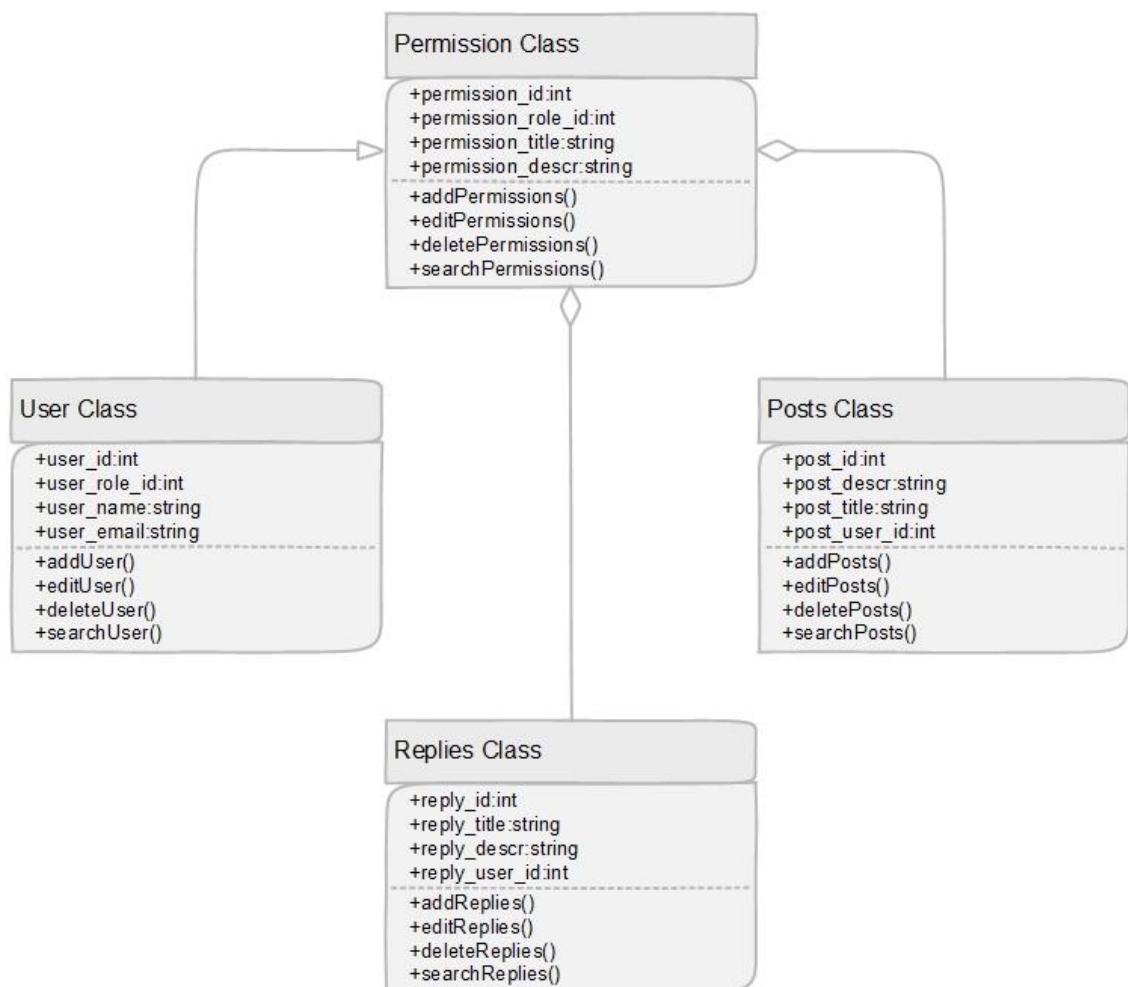
**Виконав:** студент групи ТМ-71  
Шевела Ігор Юрійович

Київ 2020

## Практикум 3. Діаграма класів

Діаграма класів (class diagram) — діаграма мови UML, на якій представлена сукупність декларативних або статичних елементів моделі, таких як класи з атрибутами та операціями, а також відношення, що їх пов'язують.

- Ім'я класу має бути унікальним в межах пакету
  - В секції ім'я класу можуть також знаходитись стереотипи або посилання на стандартні шаблони, від яких утворений даний клас та, власне, від яких він наслідує *атрибути та операції*.
  - Для позначення імені абстрактного класу використовується похилий шрифт (курсив).
  - В деяких випадках необхідно явно вказати, до якого пакету відноситься той чи інший клас (<Ім'я пакету>::<Ім'я класу>).
- Властивості представляють структурну функціональність класу.
  - Властивості представляють єдине поняття, що втілюється в двох абсолютно різних сутностях: в атрибутах і в асоціаціях. Хоча на діаграмі вони виглядають зовсім по-різному, в дійсності це одне і те ж.



Діаграма класів