

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Звіт
про виконання сьомого етапу курсової роботи
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
«Антиплагіат робіт студентів»

Виконав:
студент групи КМ-33
Білогур А.О.

Керівник:
Терещенко І. О.

ЗМІСТ

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ	3
ВИСНОВКИ.....	4
Додаток А.....	6

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Побудувати три типи ERD діаграми для такої інформаційної системи як «Антиплагіат робіт студента», а саме :

- 1) Концептуальну;
- 2) Логічну;
- 3) Фізичну.

ВИСНОВКИ

Концептуальну ERD діаграму можна побачити на рисунку А.1.

На ній зображено наступні сутності:

- 1) Users;
- 2) Comment;
- 3) Work.

Сутність Users має такі атрибути:

- 1) Record book;
- 2) Group;
- 3) Name pk;
- 4) Password;
- 5) Role;

Сутність Comment має такі атрибути:

- 1) Id comment pk
- 2) Name work fk
- 3) Name fk
- 4) Record book fk.

Сутність Work має такі атрибути:

- 1) Body
- 2) Time
- 3) Name fk
- 4) Id comment fk
- 5) Name work pk.

Сутність «User» та сутності «Comment» мають зв'язок один до багатьох, тобто декілька коментарів можуть бути залишені одним користувачем та необов'язково що коментарі будуть залишені користувачем взагалі.

Сутність «User» та сутності «Work» мають зв'язок один до багатьох, тобто декілька робіт можуть бути залишені одним користувачем та необов'язково що користувач матиме роботу.

Сутність «Work» зв'язана з собою ж, тобто з сутністю «Comment» зв'язком один до багатьох тобто до роботи може бути прикріплено декілька коментарів або коментарів може не бути взагалі.

Додаток А

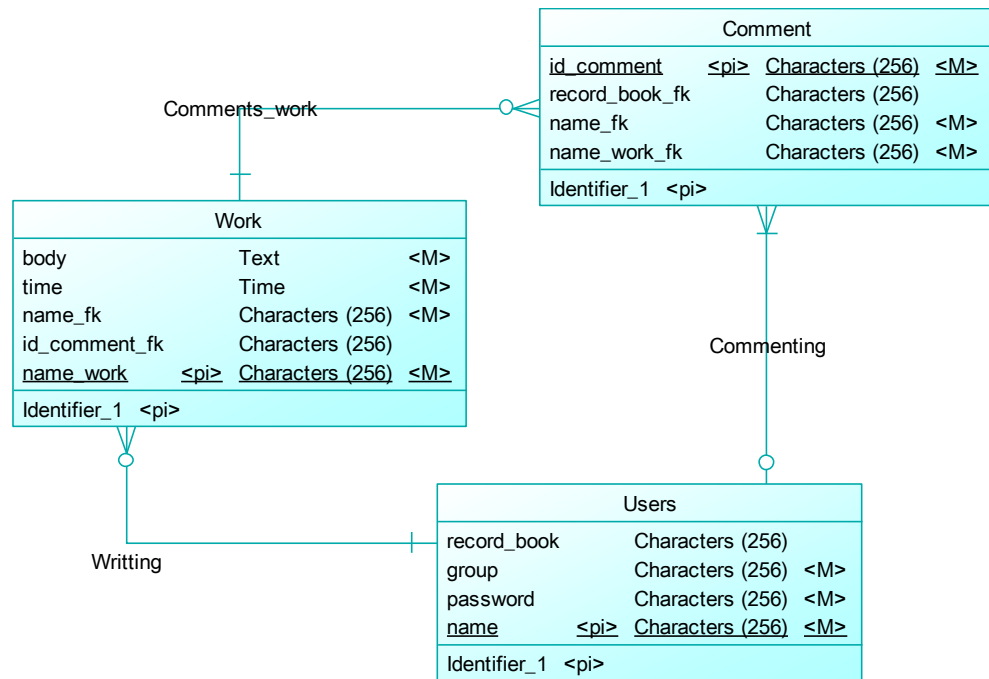


Рисунок А.1 – концептуальна ERD

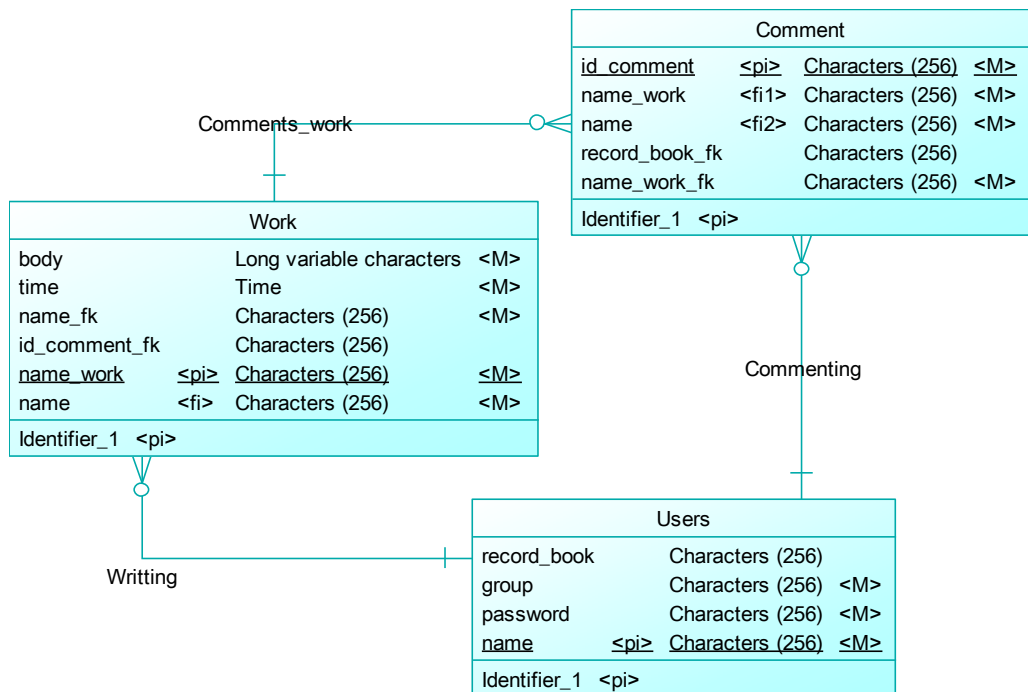


Рисунок А.2 – логічна ERD

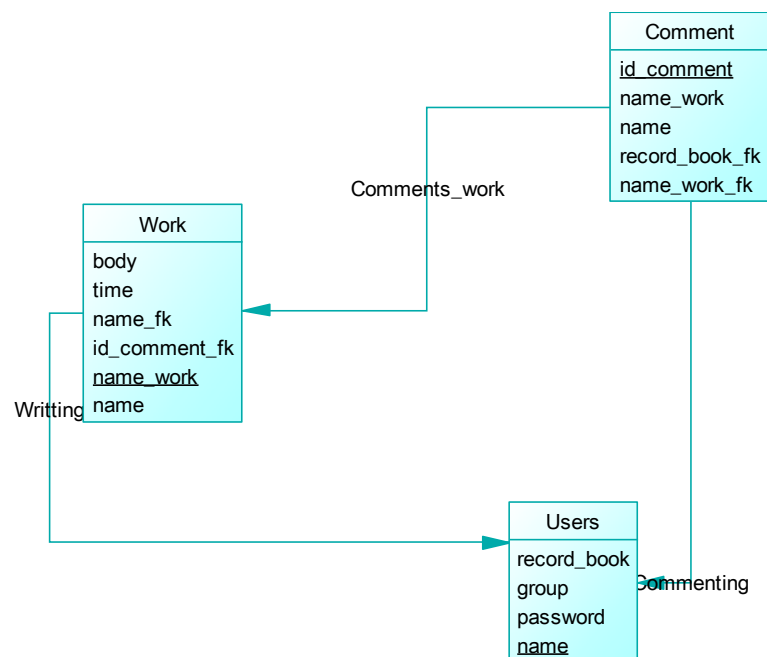


Рисунок А.3 – фізична ERD