

Завдання 6.02

Бездушний Вадим К-24

1 Відповіді на тест

1. В
2. В
3. С
4. D
5. D
6. В
7. С
8. А
9. А
10. А

2 Опишіть можливості та реалізації технології ORM

ORM (*Object Relational Mapping*) — технологія, що зв'язує реальну базу даних та концепції *ООП*. Основні можливості і переваги ORM:

- Без ORM розробнику треба писати SQL код самостійно, більша вірогідність допустити помилки
- Код, генеруємий ORM оптимізований, полегшується робота розробника

- Розробник працює з об'єктами, віддаючи ORM обробку реляційних зв'язків

В моїй лабораторній мене цікавить реалізація ORM для мови Python. Така система існує і називається **SQLAlchemy**. В SQLAlchemy впроваджено шаблон *Data Mapper* (подібний на Hibernate для Java) замість шаблону *active Record* який використовується в багатьох інших об'єктно-реляційних відображеннях.

3 ER-діаграма

