

Питання до проміжного контролю №2
з курсу «Проектування баз даних»

1. Засоби реалізації бізнес-логіки у базі даних. Представлення. Приклад у СУБД MySQL.
2. Засоби реалізації бізнес-логіки у базі даних. Збережені процедури. Приклад у СУБД MySQL.
3. Засоби реалізації бізнес-логіки у базі даних. Тригери. Приклад у СУБД MySQL.
4. Механізми контролю цілісності даних на прикладі СУБД MySQL. Механізм NO ACTION.
5. Механізми контролю цілісності даних на прикладі СУБД MySQL. Механізм CASCADE.
6. Механізми контролю цілісності даних на прикладі СУБД MySQL. Механізм SET NULL.
7. Механізми контролю цілісності даних на прикладі СУБД MySQL. Механізм SET DEFAULT.
8. Механізм транзакцій на прикладі СУБД MySQL. Вимоги ACID.
9. Механізм транзакцій на прикладі СУБД MySQL. Рівень ізоляції транзакцій READ UNCOMMITTED.
10. Механізм транзакцій на прикладі СУБД MySQL. Рівень ізоляції транзакцій READ COMMITTED.
11. Механізм транзакцій на прикладі СУБД MySQL. Рівень ізоляції транзакцій REPEATABLE READ.
12. Механізм транзакцій на прикладі СУБД MySQL. Рівень ізоляції транзакцій SERIALIZABLE.
13. Управління правами користувачів на прикладі СУБД MySQL.
14. Інструменти побудови прикладного програмного забезпечення для роботи з базами даних на прикладі СУБД MySQL. Технологія JDBC.
15. Інструменти побудови прикладного програмного забезпечення для роботи з базами даних на прикладі СУБД MySQL. Технології MySQLi та PDO.