

Ректорська контрольна робота
Варіант 1

1. Поняття про архітектуру клієнт-сервер. Рівні операцій. Дворівнева клієнт-серверна архітектура. Навести приклад.
2. Особливості ліцензування продуктів Microsoft.
3. Назвати типи таблиць (engines), які використовуються в MySQL. Детально охарактеризувати тип MYISAM, спосіб зберігання таблиць цього типу.
4. Відповісти на запитання:
 - а) які органи мають право здійснювати перевірки ліцензійності ПЗ в Україні?
 - б) чи правильним є твердження, що ІТ-стратегія визначає бізнес-стратегію підприємства?
 - в) згідно якої ліцензії поширюється ядро ОС Linux?
 - г) що таке первинний ключ?

Ректорська контрольна робота
Варіант 2

1. Поняття про процеси підтримки ІТ-сервісів
2. Кримінальна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні.
3. Поняття про реляційні бази даних. Основні ідеї, покладені в основу теорії реляційних баз даних.
4. Відповісти на запитання:
 - а) Які види ліценій Microsoft вам відомі?
 - б) Скільки книг включає бібліотека ІТІЛ?
 - в) Чим відрізняється сховище даних від звичайної бази даних (СУБД)?
 - г) що розуміють під поняттям “каскадна зміна” записів таблиць баз даних?

Ректорська контрольна робота
Варіант 3

1. Моделі тонкого і товстого клієнта. Переваги і недоліки обох архітектурних рішень ПЗ.
2. Поняття про процеси надання ІТ-сервісів. Угода про рівень сервісу.
3. Утиліти адміністрування СУБД Firebird.
4. Відповіді на запитання:
 - а) хто на підприємстві несе відповідальність за використання неліцензійного ПЗ?
 - б) пояснити фразу: час обслуговування ІТ-сервісу - 7x24?
 - в) чи є різниця між безкоштовним та "вільним" програмним забезпеченням?
 - г) на які події як правило можна встановити тригери в базах даних, що їх підтримують?

Ректорська контрольна робота
Варіант 4

1. Ліцензії BSD та GPL. Рух за вільне програмне забезпечення. Приклади продуктів, ліцензованих під BSD.
2. Загальне поняття про ITIL та ITSM.
3. Модель прав доступу до об'єктів в MySQL
4. Відповіді на запитання:
 - а) чи мають право перевіряючі органи вилучати комп'ютери при виявленні встановленого неліцензійного ПЗ?
 - б) за яких умов можна придбати OEM ліцензію на MS Windows або Office?
 - в) чим відрізняється модель розподілених обчислень від моделі обчислень централізованих?
 - г) що таке зовнішній ключ?

Ректорська контрольна робота
Варіант 5

1. Поняття про архітектуру клієнт-сервер. Рівні операцій. Трирівнева клієнт-серверна архітектура. Навести приклад.
2. Адміністративна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні.
3. СУБД Firebird та Interbase: звідки виникли і ким підтримуються. Мультиверсійність архітектури цих СУБД.
4. Відповісти на запитання:
 - а) чи можна використовувати MS Windows Home Edition на підприємстві?
 - б) що таке SLA (Угода про рівень сервісу)?
 - в) що розуміють під поняттям сумарної вартості володіння ПЗ?
 - г) навіщо потрібен первинний ключ?

Ректорська контрольна робота
Варіант 6

1. Поняття про "вільне" та безкоштовне програмне забезпечення. Ліцензія GPL. Приклади продуктів, ліцензованих під GPL.
2. Основні етапи розробки ІТ-стратегії підприємства.
3. Назвати типи таблиць (engines), які використовуються в MySQL. Детально охарактеризувати тип INNODB, його відмінності від типу MYISAM.
4. Відповісти на запитання:
 - а) Чи передбачена в Україні кримінальна відповідальність за зберігання на комп'ютері неліцензійних копій аудіо- та відеопродукції?
 - б) Пояснити фразу: час обслуговування ІТ-сервісу є 5x8?
 - в) На якому рівні клієнт-серверної архітектури як правило використовують СУБД?
 - г) що розуміють під поняттям "реплікації" бази даних?

Ректорська контрольна робота
Варіант 7

1. Поняття про сховища даних. Охарактеризувати чотири основні властивості сховищ даних.
2. Поняття про IT-сервіс та об'єкти IT-менеджменту.
3. Способи запуску та зупинки сервера MySQL в різних операційних системах.
4. Відповіді на запитання:
 - а) статтями якого кодексу (адміністративного чи кримінального) регламентується відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні?
 - б) що таке ITIL?
 - в) до якої моделі організації обчислень (централізованої чи розподіленої) належать рішення клієнт-серверної архітектури?
 - г) на основі чого в базі даних реалізується механізм каскадних видалень?

Ректорська контрольна робота
Варіант 8

1. Отримання вигоди від участі у розробці відкритого ПЗ організаціями та приватними особами.
2. Загальне поняття про ITIL та ITSM.
3. Робочі режими сервера Firebird/Interbase.
4. Відповіді на запитання:
 - а) яка утиліта використовується для резервного копіювання БД MySQL?
 - б) чи можна продавати програмне забезпечення, вихідний код якого ліцензовано згідно GPL?
 - в) для чого потрібна SQL-інструкція ROLLBACK?
 - г) що таке "тригер"?

Ректорська контрольна робота
Варіант 9

1. Особливості ліцензування продуктів Microsoft.
2. Назвати типи таблиць (engines), які використовуються в MySQL. Детально охарактеризувати тип MYISAM, спосіб зберігання таблиць цього типу.
3. Поняття про CMS (Content Management System). Навіщо і де використовуються CMS? Шаблон MVC (Model View Controller pattern) як архітектурна основа CMS.
4. Відповісти на запитання:
 - а) Чим відрізняється сховище даних від звичайної бази даних (СУБД)?
 - б) що розуміють під поняттям "каскадна зміна" записів таблиць баз даних?
 - в) що таке SQL, чому говорять про його діалекти, які діалекти SQL ви знаєте?
 - г) для чого використовується утиліта gbak?

Ректорська контрольна робота
Варіант 10

1. Кримінальна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні. Поняття про процеси підтримки ІТ-сервісів
2. Поняття про реляційні бази даних. Основні ідеї, покладені в основу теорії реляційних баз даних.
3. Способи відновлення баз даних MySQL після збоїв. Чому бази даних пошкоджуються?
4. Відповісти на запитання:
 - а) згідно якої ліцензії поширюється ядро ОС Linux?
 - б) що таке первинний ключ?
 - в) для чого використовується утиліта mysqldump?
 - г) розшифрувати аббревіатури B2B та B2C.

Ректорська контрольна робота
Варіант 11

1. Поняття про процеси надання ІТ-сервісів. Угода про рівень сервісу.
 2. Утиліти адміністрування СУБД Firebird.
 3. Охарактеризувати проблеми впровадження систем електронної комерції на підприємстві.
 4. Відповісти на запитання:
 - а) чи є різниця між безкоштовним та "вільним" програмним забезпеченням?
 - б) на які події як правило можна встановити тригери в базах даних, що їх підтримують?
 - в) що робить програма mysqld?
 - г) чи підтримуються транзакції в СУБД MySQL?
-

Ректорська контрольна робота
Варіант 12

1. Загальне поняття про ITIL та ITSM.
2. Модель прав доступу до об'єктів в MySQL
3. Поняття про електронну комерцію та мережевий маркетинг. В чому відмінність цих понять?
4. Відповісти на запитання:
 - а) чим відрізняється модель розподілених обчислень від моделі обчислень централізованих?
 - б) що таке зовнішній ключ?
 - в) що таке дамп БД, як і для чого його роблять?
 - г) якими є ідентифікаційні дані адміністратора СУБД Firebird по замовчуванню?

Ректорська контрольна робота
Варіант 13

1. Адміністративна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні.
2. СУБД Firebird та Interbase: звідки виникли і ким підтримуються. Мультиверсійність архітектури цих СУБД.
3. Електронна комерція: означення, основні напрямки і переваги.
4. Відповіді на запитання:
 - а) що розуміють під поняттям сумарної вартості володіння ПЗ?
 - б) навіщо потрібен первинний ключ?
 - в) чи є формат таблиць MYISAM переносимим і що це означає?
 - г) скільки тригерів можна встановити на подію в СУБД Firebird?

Ректорська контрольна робота
Варіант 14

1. Основні етапи розробки ІТ-стратегії підприємства.
2. Назвати типи таблиць (engines), які використовуються в MySQL. Детально охарактеризувати тип INNODB, його відмінності від типу MYISAM.
3. Поняття про електронну комерцію типу B2C (Business to Client).
4. Відповіді на запитання:
 - а) На якому рівні клієнт-серверної архітектури як правило використовують СУБД?
 - б) що розуміють під поняттям "реплікації" бази даних?
 - в) для чого служить програма safe_mysql?d?
 - г) для чого потрібна SQL-інструкція REVOKE?

Ректорська контрольна робота
Варіант 15

1. Поняття про IT-сервіс та об'єкти IT-менеджменту.
2. Способи запуску та зупинки сервера MySQL в різних операційних системах.
3. Сучасний веб-сайт з точки зору користувача та IT-спеціаліста. Назвати сучасні технологічні платформи (рішення) для веб.
4. Відповіді на запитання:
 - а) до якої моделі організації обчислень (централізованої чи розподіленої) належать рішення клієнт-серверної архітектури?
 - б) на основі чого в базі даних реалізується механізм каскадних видалень?
 - в) для чого використовується утиліта myisamchk?
 - г) назвати кілька протоколів для миттєвого обміну повідомленнями (messengers).

Ректорська контрольна робота
Варіант 16

1. Робочі режими сервера Firebird/Interbase.
2. Роль сервісу електронної пошти в функціонуванні сучасного підприємства. Схема роботи і основні протоколи електронної пошти. Проблема спаму.
3. Відповіді на запитання:
 - а) для чого потрібна SQL-інструкція ROLLBACK?
 - б) що таке "тригер"?
 - в) за яких умов можна робити резервну копію БД шляхом прямого копіювання?
 - г) для чого потрібна SQL-інструкція GRANT?

Ректорська контрольна робота
Варіант 17

1. Поняття про процеси надання ІТ-сервісів. Угода про рівень сервісу.
2. Утиліти адміністрування СУБД Firebird.
3. Охарактеризувати проблеми впровадження систем електронної комерції на підприємстві.
4. Відповісти на запитання:
 - а) пояснити фразу: час обслуговування ІТ-сервісу - 7x24?
 - б) чи є різниця між безкоштовним та "вільним" програмним забезпеченням?
 - в) на які події як правило можна встановити тригери в базах даних, що їх підтримують?
 - г) що робить програма mysqld?

Ректорська контрольна робота
Варіант 18

1. Ліцензії BSD та GPL. Рух за вільне програмне забезпечення. Приклади продуктів, ліцензованих під BSD.
2. Модель прав доступу до об'єктів в MySQL
3. Поняття про електронну комерцію та мережевий маркетинг. В чому відмінність цих понять?
4. Відповісти на запитання:
 - а) чи мають право перевіряючі органи вилучати комп'ютери при виявленні встановленого неліцензійного ПЗ?
 - б) що таке зовнішній ключ?
 - в) що таке дамп БД, як і для чого його роблять?
 - г) якими є ідентифікаційні дані адміністратора СУБД Firebird по замовчуванню?

Ректорська контрольна робота
Варіант 19

1. Поняття про архітектуру клієнт-сервер. Рівні операцій. Трирівнева клієнт-серверна архітектура. Навести приклад.
2. Адміністративна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні.
3. Електронна комерція: означення, основні напрямки і переваги.
4. Відповіді на запитання:
 - а) чи можна використовувати MS Windows Home Edition на підприємстві?
 - б) що таке SLA (Угода про рівень сервісу)?
 - в) чи є формат таблиць MYISAM переносимим і що це означає?
 - г) скільки тригерів можна встановити на подію в СУБД Firebird?

Ректорська контрольна робота
Варіант 20

1. Поняття про "вільне" та безкоштовне програмне забезпечення. Ліцензія GPL. Приклади продуктів, ліцензованих під GPL.
2. Назвати типи таблиць (engines), які використовуються в MySQL. Детально охарактеризувати тип INNODB, його відмінності від типу MYISAM.
3. Поняття про електронну комерцію типу B2C (Business to Client).
4. Відповіді на запитання:
 - а) Чи передбачена в Україні кримінальна відповідальність за зберігання на комп'ютері неліцензійних копій аудіо- та відеопродукції?
 - б) що розуміють під поняттям "реплікації" бази даних?
 - в) для чого служить програма safe_mysql?d?
 - г) для чого потрібна SQL-інструкція REVOKE?

Ректорська контрольна робота
Варіант 21

1. Поняття про сховища даних. Охарактеризувати чотири основні властивості сховищ даних.
2. Поняття про IT-сервіс та об'єкти IT-менеджменту.
3. Сучасний веб-сайт з точки зору користувача та IT-спеціаліста. Назвати сучасні технологічні платформи (рішення) для веб.
4. Відповісти на запитання:
 - а) статтями якого кодексу (адміністративного чи кримінального) регламентується відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні?
 - б) що таке ITIL?
 - в) для чого використовується утиліта myisamchk?
 - г) назвати кілька протоколів для миттєвого обміну повідомленнями (messengers).

Ректорська контрольна робота
Варіант 22

1. Отримання вигоди від участі у розробці відкритого ПЗ організаціями та приватними особами.
2. Робочі режими сервера Firebird/Interbase.
3. Роль сервісу електронної пошти в функціонуванні сучасного підприємства. Схема роботи і основні протоколи електронної пошти. Проблема спаму.
4. Відповісти на запитання:
 - а) яка утиліта використовується для резервного копіювання БД MySQL?
 - б) чи можна продавати програмне забезпечення, вихідний код якого ліцензовано згідно GPL?
 - в) за яких умов можна робити резервну копію БД шляхом прямого копіювання?
 - г) для чого потрібна SQL-інструкція GRANT?

Ректорська контрольна робота
Варіант 23

1. Поняття про архітектуру клієнт-сервер. Рівні операцій. Дворівнева клієнт-серверна архітектура. Навести приклад.
2. Особливості ліцензування продуктів Microsoft.
3. Поняття про CMS (Content Management System). Навіщо і де використовуються CMS? Шаблон MVC (Model View Controller pattern) як архітектурна основа CMS.
4. Відповісти на запитання:
 - а) чи правильним є твердження, що ІТ-стратегія визначає бізнес-стратегію підприємства?
 - б) згідно якої ліцензії поширюється ядро ОС Linux?
 - в) що таке первинний ключ?
 - г) розшифрувати аббревіатури B2B та B2C.

Ректорська контрольна робота
Варіант 24

1. Поняття про процеси підтримки ІТ-сервісів
2. Кримінальна відповідальність за використання неліцензійного ПЗ в Україні.
3. Способи відновлення баз даних MySQL після збоїв. Чому бази даних пошкоджуються?
4. Відповісти на запитання:
 - а) Які види ліценій Microsoft вам відомі?
 - б) Чим відрізняється сховище даних від звичайної бази даних (СУБД)?
 - в) що розуміють під поняттям "каскадна зміна" записів таблиць баз даних?
 - г) для чого використовується утиліта gbak?

Ректорська контрольна робота
Варіант 25

1. Моделі тонкого і товстого клієнта. Переваги і недоліки обох архітектурних рішень ПЗ.
2. Поняття про процеси надання ІТ-сервісів. Угода про рівень сервісу.
3. Охарактеризувати проблеми впровадження систем електронної комерції на підприємстві.
4. Відповіді на запитання:
 - а) хто на підприємстві несе відповідальність за використання неліцензійного ПЗ?
 - б) чи є різниця між безкоштовним та "вільним" програмним забезпеченням?
 - в) на які події як правило можна встановити тригери в базах даних, що їх підтримують?
 - г) чи підтримуються транзакції в СУБД MySQL?

Ректорська контрольна робота
Варіант 26

1. Ліцензії BSD та GPL. Рух за вільне програмне забезпечення. Приклади продуктів, ліцензованих під BSD.
2. Загальне поняття про ITIL та ITSM.
3. Поняття про електронну комерцію та мережевий маркетинг. В чому відмінність цих понять?
4. Відповіді на запитання:
 - а) чи мають право перевіряючі органи вилучати комп'ютери при виявленні встановленого неліцензійного ПЗ?
 - б) чим відрізняється модель розподілених обчислень від моделі обчислень централізованих?
 - в) що таке дамп БД, як і для чого його роблять?
 - г) якими є ідентифікаційні дані адміністратора СУБД Firebird по замовчуванню?