1. Яка основна перевага монолітної архітектури?

* Гнучкість у внесенні змін
* Високий рівень незалежності компонентів
* Висока стійкість до відмов
* Підтримка різноманітності технологій
* Простота у розгортанні та масштабуванні

2. Яка основна перевага мікросервісної архітектури?

* Висока залежність між компонентами;
* Гнучкість у внесенні змін
* Обмежена масштабованість
* Більша вразливість до відмов
* Швидкість розробки

3. Яка архітектура підходить для менших проектів, де немає потреби в великій масштабованості та високій гнучкості у змінах?

* Монолітна архітектура
* Мікросервісна архітектура
* Обидві
* Жодна з них
* Не можна визначити

4. Яка архітектура підходить для більших та складних проектів, де потрібна висока масштабованість та гнучкість у змінах?

* Монолітна архітектура
* Мікросервісна архітектура
* Обидві
* Жодна з них
* Не можна визначити

5. Що таке мікросервісна архітектура?

* Підхід до розробки програмного забезпечення, в якому програма розбивається на невеликі та незалежні компоненти, які можуть бути масштабовані незалежно один від одного.
* Підхід до розробки програмного забезпечення, в якому всі компоненти системи мають спільну базу даних та взаємодіють між собою локально.
* Підхід до розробки програмного забезпечення, в якому всі компоненти системи мають спільну базу даних та взаємодіють між собою через мережу.
* Підхід до розробки програмного забезпечення, в якому всі компоненти системи мають однаковий код та функціонал.
* Підхід до розробки програмного забезпечення, в якому всі компоненти системи знаходяться на одному сервері та масштабуються разом.

6. Як взаємодіють мікросервіси у мікросервісній архітектурі?

* Кожен мікросервіс має свою власну базу даних та взаємодіє з іншими мікросервісами через мережу.
* Кожен мікросервіс має спільну базу даних з іншими мікросервісами та взаємодіє з ними локально.
* Кожен мікросервіс має свою власну базу даних та взаємодіє з іншими мікросервісами локально.
* Кожен мікросервіс має спільну базу даних з іншими мікросервісами та взаємодіє з ними через мережу.
* Кожен мікросервіс має однакову базу даних з іншими мікросервісами та взаємодіє з ними через мережу.

7. Який підхід до розробки програмного забезпечення використовує мікросервісна архітектура?

* Монолітний підхід
* Невеликі та незалежні компоненти
* Функціональний підхід
* Об'єктно-орієнтований підхід
* Процедурний підхід

8. Який аспект мікросервісної архітектури забезпечує більшу безпеку та незалежність від інших компонентів системи?

* Можливість використання контейнерів
* Використання різних технологій та мов програмування для різних мікросервісів
* Більша швидкість розробки та впровадження змін
* Окреме розгортання та тестування кожного мікросервісу
* Більша увага до безпеки мережі та забезпечення взаємодії між мікросервісами

9. Який аспект мікросервісної архітектури може бути більш складним у розробці та тестуванні?

* Можливість використання контейнерів
* Використання різних технологій та мов програмування для різних мікросервісів
* Більша швидкість розробки та впровадження змін
* Окреме розгортання та тестування кожного мікросервісу
* Більша увага до безпеки мережі та забезпечення взаємодії між мікросервісами

10. Яка основна перевага монолітної архітектури?

* Гнучкість у внесенні змін
* Висока рівень незалежності компонентів
* Висока стійкість до відмов
* Висока залежність між компонентами
* Простота у розробці та тестуванні

12. Яка основна перевага мікросервісної архітектури?

* Висока залежність між компонентами
* Підтримка різноманітності технологій
* Обмежена масштабованість
* Більша вразливість до відмов
* Швидкість розробки

13. Яка основна перевага монолітної архітектури?

* Гнучкість у внесенні змін
* Високий рівень незалежності компонентів
* Висока стійкість до відмов
* Висока залежність між компонентами
* Швидкість розробки

14. Яка основна перевага мікросервісної архітектури?

* Висока залежність між компонентами
* Висока стійкість до відмов
* Обмежена масштабованість
* Більша вразливість до відмов
* Швидкість розробки

15. Яка основна перевага мікросервісної архітектури?

* Складність у розробці та тестуванні
* Високий рівень незалежності компонентів
* Обмежена масштабованість
* Більша вразливість до відмов
* Швидкість розробки

16. Яка основна перевага мікросервісної архітектури?

* Висока залежність між компонентами
* Висока масштабованість
* Складність у забезпеченні безпеки та стійкості системи
* Більша вразливість до відмов
* Швидкість розробки

17. Яка особливість сучасного світу ІТ у бізнесі?

* висока складність додатків і систем
* низька складність додатків і систем
* відсутність додатків та систем
* середня складність додатків та систем
* відсутність високої складності

18. Які архітектурні підходи до розробки систем є найбільш популярними?

* монолітна та гібридна архітектури
* мікросервісна та клієнт-серверна архітектури
* розподілена та централізована архітектури
* об'єктно-орієнтована та процедурна архітектури
* монолітна та мікросервісна архітектури

19. Які переваги має монолітна архітектура в порівнянні з мікросервісною?

* Вона підходить для великих проектів
* Вона має високу гнучкість
* Вона підходить для менших проектів з низькою складністю
* Вона дозволяє легко масштабувати проекти
* Немає вірної відповіді

20. Для яких проектів підходить мікросервісна архітектура?

* Менших проектів з низькою складністю
* Великих та складних проектів з високими потребами в масштабованості та гнучкості
* Проектів будь-якого розміру та складності
* Проектів з низькими потребами в масштабованості
* Немає вірної відповіді