1. Что такое «шаблон проектирования»?
2. Приведите примеры основных шаблонов проектирования.
3. Назовите основные характеристики шаблонов.
4. Назовите три основные группы паттернов (классификация)
5. Расскажите про паттерн Одиночка (Singleton).
6. Почему синглтон называют анти-паттерном?
7. Расскажите про паттерн Строитель (Builder).
8. Расскажите про паттерн Фабричный метод (Factory Method).
9. Расскажите про паттерн Абстрактная фабрика (Abstract Factory).
10. Расскажите про паттерн Прототип (Prototype).
11. Расскажите про паттерн Адаптер (Adapter).
12. Расскажите про паттерн Декоратор (Decorator).
13. Расскажите про паттерн Заместитель (Proxy).
14. Расскажите про паттерн Итератор (Iterator).
15. Расскажите про паттерн Шаблонный метод (Template Method).
16. Расскажите про паттерн Цепочка обязанностей (Chain of Responsibility).
17. Какие паттерны используются в Spring Framework?
18. Какие паттерны используются в Hibernate?
19. Что такое Dependency Injection?
20. Что такое «антипаттерн»? Какие антипаттерны знаете?
21. Еще что использовали на практике?
22. Стратегии обработки ошибок: Circuit Breaker pattern (автоматический выключатель, предохранитель)