# Список вопросов к разделу Spring

1. Что такое инверсия контроля (IoC) и внедрение зависимостей (DI)?
2. Как эти принципы реализованы в Spring?
3. Что такое IoC контейнер?
4. Что такое Bean в спринге?
5. Расскажите про аннотацию @Bean?
6. Расскажите про аннотацию @Component?
7. Чем отличаются аннотации @Bean и @Component?
8. Расскажите про аннотации @Service и @Repository. Чем они отличаются?
9. Расскажите про аннотацию @Autowired
10. Расскажите про аннотацию @Resource
11. Расскажите про аннотацию @Inject
12. Расскажите про аннотацию @Lookup
13. Можно ли вставить бин в статическое поле? Почему?
14. Расскажите про аннотации @Primary и @Qualifier
15. Как заинжектить примитив?
16. Как заинжектить коллекцию?
17. Расскажите про аннотацию @Conditional
18. Расскажите про аннотацию @Profile
19. Расскажите про ApplicationContext и BeanFactory, чем отличаются? В каких случаях что стоит использовать?
20. Расскажите про жизненный цикл бина, аннотации @PostConstruct и )
21. Расскажите про скоупы бинов?
22. Какой скоуп используется по умолчанию?
23. Что изменилось в пятом спринге?
24. Расскажите про аннотацию [id164780839|@ComponentScan
25. Как спринг работает с транзакциями?
26. Расскажите про аннотацию @Transactional.
27. Расскажите про аннотации @Controller и @RestController. Чем они отличаются?
28. Как вернуть ответ со своим статусом (например 213]?
29. Что такое ViewResolver?
30. Чем отличаются Model, ModelMap и ModelAndView?
31. Расскажите про паттерн MVC, как он реализован в Spring?
32. Расскажите про паттерн Front Controller, как он реализован в Spring?
33. Что такое АОП? Как реализовано в спринге?
34. В чем разница между Filters, Listeners and Interceptors?
35. Можно ли передать в запросе один и тот же параметр несколько раз? Как?
36. Как работает Spring Security? Как сконфигурировать? Какие интерфейсы используются?
37. Что такое SpringBoot? Какие у него преимущества? Как конфигурируется? Подробно.
38. Расскажите про нововведения Spring 5.