Белорусский государственный технологический университет

Кафедра программной инженерии

2023-2024 учебный год, осенний семестр

**ВОПРОСЫ**

**для подготовки к зачету по дисциплине**

**«ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ИНТЕРНЕТ»**

для студентов специальности   
«Программное обеспечение информационных технологий»

1. Spring как семейство проектов. SpringFramework - состав и назначение.
2. Что нового в Spring Framework 5.0
3. Конфигурация Spring. WebMvcConfigurer. Аннотации:@ Controller, @Repository, @Service.
4. Адресация в Контроллере. @RequestMapping, @GetMapping и др.
5. Понятие Inversion of Control-контейнер (IOС) и Dependency Injection (DI)
6. Spring Expression Language (SpEL): особенности и область использования.
7. Spring Framework Validation. Интерфейс Validator. Правила валидации и ограничения.
8. Понятие ORM. Архитектура ЈРA: EntityManager, Persistence …
9. Требования в Entity. Жизненный цикл Entity. Типы связей. Spring Data Annotations.
10. Spring Data Annotations.
11. ЈРА механизм обратных вызовов (@Pre... @Post...). Запросы
12. Паттерн Service, Repository, Controller.
13. В чём разница между @Controller и @RestController
14. Понятие REST. Требования к RESP архитектуре.
15. НТТР-методы REST.
16. RЕЅT контроллер. Отображения запросов. Параметры запроса и ответа.
17. 1 Для чего нужен Component Scan? Как вы добавите Component Scan в Spring Boot?В чём отличие между @Component и @ComponentScan?
18. Что предпочитаете использовать для конфигурации Spring
19. Что такое Hibernate и как он связан с Java Spring
20. Почему для конфиденциальных данных рекомендуется использовать POST, а не GET запросы