**Контрольные вопросы**

1. **REST и API**  
   REST — архитектурный стиль взаимодействия приложений через HTTP-протокол.  
   API (Application Programming Interface) предоставляет интерфейсы для взаимодействия с приложением или веб-сервисом.
2. **Преимущества REST**
   * Легкость в использовании.
   * Независимость от платформы.
   * Поддержка кеширования для улучшения производительности.
3. **Компоненты REST-запроса**
   * Метод (GET, POST, PUT, PATCH, DELETE).
   * URL.
   * Заголовки.
   * Тело запроса.
4. **HTTP-запросы для получения данных**
   * GET.
5. **Элементы Uniform Resource Identifier (URI)**
   * Схема (например, HTTP).
   * Хост (например, jsonplaceholder.typicode.com).
   * Путь (например, /posts).