

Документ подписан при помощи электронной подписи
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 26.06.2025 07:00:23
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Интеграция корпоративных систем, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Управление данными
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	1. В каком формате значения атрибута всегда должны быть заключены в кавычки?	1) JSON; 2) XML; 3) YAML.	низкий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	2. Преобразование объекта или дерева объектов в какой-либо формат называется	1) Сериализация; 2) Десериализация; 3) Интеграция; 4) Дезинтеграция.	низкий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	3. Какой формат поддерживает протокол SOAP?	1) JSON; 2) XML; 3) YAML.	низкий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	4. Что из списка не является протоколом?	1) XML RPC; 2) REST; 3) SOAP.	низкий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	5. Конвейерная обработка сообщений предполагает	1) Параллельную обработку; 2) Последовательную обработку.	низкий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	6. Чьим наследником является формат сериализации данных YAML?	1) REST; 2) XML; 3) JSON.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	7. Какое преимущество можно выделить в использовании системы обмена сообщениями?	1) Асинхронное взаимодействие; 2) Синхронное взаимодействие; 3) Производительность.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	8. В каких системах интеграционная логика распределена между приложениями и неотделима от основной функциональности?	1) В слабо связанных системах; 2) В средне связанных системах; 3) В сильно связанных системах.	средний
ПК-1 ПК-2	9. В каком типе MDM-системы создание и редактирование мастер-данных в	1) Централизованная система;	средний

ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	других информационных системах запрещается?	2) Аналитическая система; 3) Гармонизированная система.	
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	10. Интеграция на уровне пользователя это	1) Не автоматизированная интеграция; 2) Запуск автоматизированных процессов интеграции по команде пользователя; 3) Межпроцессная нераспределённая интеграция.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	11. GraphQL это	1) Язык запросов; 2) Протокол индексации данных; 3) Графовый брокер очередей сообщений.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	12. К какой архитектуре приложения больше подходит высказывание: «данные хранятся децентрализованно»?	1) Сервис-ориентированная архитектура; 2) Микросервисная архитектура; 3) Монолитное приложение.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	13. В какой архитектуре приложения направленность на совместное использование компонентов?	1) Сервис-ориентированная архитектура; 2) Микросервисная архитектура; 3) Монолитное приложение.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	14. Что не является системой обмена сообщениями?	1) RabbitMQ; 2) Apache Kafka; 3) NiFi.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	15. RESTful это	1) Расширение REST; 2) Характеристика сервисов, которые следуют принципам REST; 3) Язык запросов REST.	средний
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	16. Укажите несуществующий метод HTTP-запроса.	1) OPTIONS; 2) PATCH; 3) POST; 4) REQUEST; 5) HEAD.	высокий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	17. Что из перечисленного является реализацией RPC-технологии?	1) DCOM; 2) REST; 3) Очередь сообщений.	высокий

ПК-10 ПК-12			
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	18. Использование SOAP для передачи сообщений	1) Увеличивает их объём и снижает скорость обработки; 2) Увеличивает их объём и повышает скорость обработки; 3) Уменьшает их объём и снижает скорость обработки; 4) Уменьшает их объём и повышает скорость обработки.	высокий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	19. Как называется подход при интеграции на уровне данных, при котором выполняется копирование данных из одного места в другое?	1) Консолидация данных; 2) Федерализация данных; 3) Распространение данных.	высокий
ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10 ПК-12	20. Какой паттерн интеграции решает задачу: как инициатор запроса, получивший сообщение с ответом, узнает к какому запросу оно относится?	1) Идентификатор корреляции (Correlation Identifier); 2) Шина управления (Control Bus); 3) Оболочка конверта (Envelope Wrapper).	высокий