

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ревьюер
Дата подписания: 26.06.2025 07:05:56
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1a67674b541d99819c414d6b1d1836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Мультисервисная архитектура и интеграция приложений

Код, направление подготовки	09.04.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Установка и конфигурирование удаленных сервисов (Контрольная работа)

1. Подключение сервисов Amazon для хранения данных.
2. Подключение сервисов Amazon для организации файлового S3-хранилища.
3. Развертывание удаленной СУБД Postgres
4. Запуск мультисервисного приложения с использованием хостинга приложений Heroku

Этап: проведение промежуточной аттестации по дисциплине (ЗАЧЕТ)

1. Что такое контейнер Docker?
2. Опишите составные части архитектуры Docker
3. Расскажите кратко о жизненном цикле контейнера Docker
4. Назовите наиболее важные команды Docker
5. Что такое пространства имен в Docker?
6. Что такое Docker Swarm?
7. Какие сети доступны по умолчанию в Docker?
8. Приведите необходимые шаги для развертывания докеризированного приложения, сохраненного в репозитории Git
9. Чем Docker отличается от остальных технологий контейнеризации?
10. Если вы остановите контейнер, то потеряете данные?
11. Как выполняется мониторинг Docker в производственных окружениях?
12. Расскажите о рабочем процессе использования Docker
13. Поясните разницу между docker run и docker create
14. Что такое виртуализация?
15. В чем разница между Registry и Repository?
16. Можно ли использовать JSON вместо YAML в файле для docker-compose?
17. Расскажите о CMD и ENTRYPOINT в Dockerfile
18. Опишите процесс запуска приложения внутри контейнера Linux, используя Docker