

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ревьюер  
Дата подписания: 11.06.2026 11:46:46  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1a67674b541d99819cd4a66bd1836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине  
**Мультисервисная архитектура и интеграция приложений**

Код, направление	09.04.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
подготовки	
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