- Caraduação



TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DevOps Tools & Cloud Computing

20 Checkpoint 20 Semestre – Containers em Nuvem

PROF. JOÃO MENK profjoao.menk@fiap.com.br







2º Checkpoint: Projeto DimDim

Aprimorando os conhecimentos em Cloud Computing sobre o tema Container













Projeto da Disciplina: Dimdim















A consultoria do seu grupo irá entrar novamente em ação para ajudar Steves Jobs e a Dim Dim

Um projeto precisa ser implantado em nuvem como uma Instância de Container



Vamos utilizar o **Azure Container Registry** e o **Azure Container Instances** para realizar essa importante tarefa









Registro da Imagem

• Em grupo realize a conteinerização de qualquer aplicativo criado nas aulas de Java e .NET ou a entrega da Sprint 3



Desde que utilize um Banco de dados em nuvem que não seja o H2

- Nessa etapa o grupo precisa:
- 1) Utilizar um Banco em nuvem com no mínimo duas tabelas
- 2) Criar a imagem do projeto com um Dockerfile
- 3) Realizar o Build da imagem localmente
- 4) Testar localmente, e estando tudo OK:
- 5) Registrar essa imagem no ACR em nuvem incluindo no nome da imagem o RM do representante do grupo como prefixo





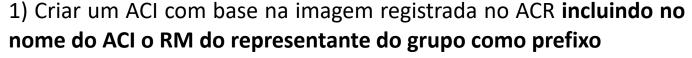






Executar o Container

- Agora que temos o registro da imagem em nuvem no ACR, vamos realizar o Deploy em um Container na nuvem
- Nessa etapa o grupo precisa:



- 2) Realizar os testes em Nuvem
- 3) Gerar evidências do CRUD no Banco de Dados





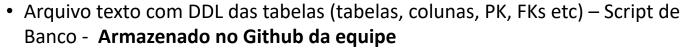






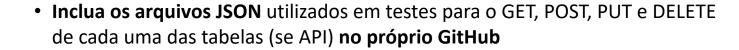








- Link do Código fonte da aplicação no Github do grupo, incluindo o Dockerfile
- Link do Vídeo com a criação da Imagem pelo Docker, Push da Imagem no ACR e os testes do ACI em nuvem com evidências da persistência no Banco em cada operação em cada uma das tabelas





 Folha de rosto com o nome do Grupo, RM e nome dos integrantes, link do GitHub e Vídeo criado

Entrega FINAL











- a) Criar um arquivo com a seguinte nomenclatura:<nome_grupo>_container.pdf, incluindo o material esperado para a entrega
- b) Realize o Upload desse arquivo em Na ferramenta Teams
- c) O upload deve ser feito apenas pelo representante do grupo



















Copyright © 2024 Prof. João Carlos Menk

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proíbido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).