ye_old_rh.md 21/06/2022

YE Old RH

Aluno: Marcio Vinicius de Souza da Rocha

Requisição

Desenvolver um sistema de RH que seja capaz de realizar:

- · Gerenciamento de colaboradores
- Gerenciamento dos pedidos de aumento
- Gerenciamento de férias
- Integração com sistema legado de pagamento de salário

Requisitos não funcionais

- · Sistema deve funcionar offline
- Requisções por dia: 700 (CRUD)
- tamanho médio por usuario: 2Mb
- disponibilidade mínima: 99,5%
- Tamanho de arquivos digitalizados = 10mb

Especificação de Armazenamento:

- Tamanho do DB: 1000 * 2Mb = 2Gb (media por usuario)
- Tamanho do storage para arquivos: 1000*10=10Gb

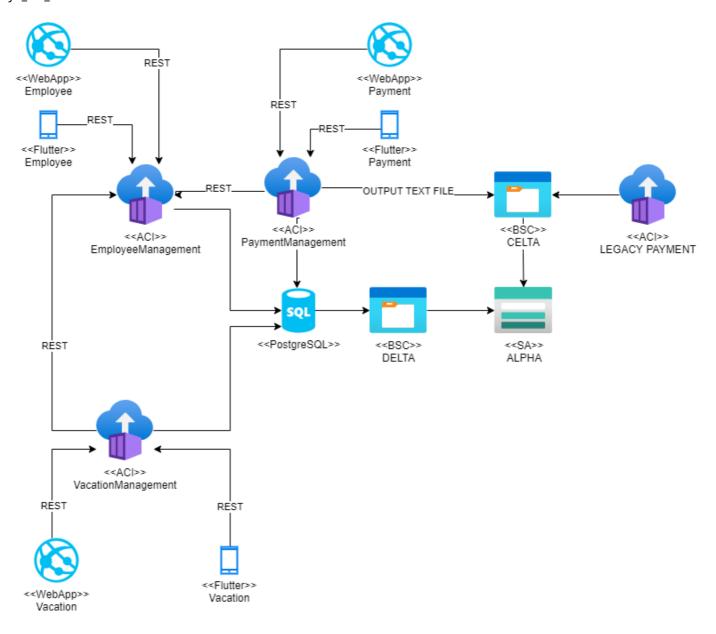
como será utilizado um Blob Storage Container, não é necessário se preocupar com armazenamento para "branch" de produção, pois neste componente é pago somente pelo consumo e não pelo tamanho fixo

Especificação dos componentes

- Arquitetura Micro-Serviço
- Azure Container Instance: Altamente escalável e possui elasticidade
- Web App: Deploy em Container para manter a padrozinação
- Todos os Serviços dos ACI's são em Java com Spring Framework
- Os WebApps são feitos em Angular 13
- Os Apps Mobile são desenvolvidos em Flutter

Diagrama dos Componentes

ye_old_rh.md 21/06/2022



LEGENDA

ACI: Azure Container Instance

WebApp: Azure Container Web App Container

BSC: Azure Blob Storage Container

SA: Azure Storage Account