

Testes não funcionais - Login Simples - Banco Digital - Onda 1

Revisao

Segue abaixo o planejamento dos testes não funcionais para o Login Simples - Banco Digital - Onda 1 - baseado no endpoint /v1/banco-digital/acesso/autenticar

Planejamento Testes Não Funcionais

Áreas Envolvidas

Área	Envolvido	Função
Arquitetura	Manu Sanabra	ASW
Arquitetura	Luiz Fernando Carvalho	ASN
Infra	Daniel Vinícius Bueno De Oliveira	Arquitetura de Infraestrutura
Engenharia de SI	Eduardo Alves	Coordenador
Engenharia de SI	Victor Narcizo	Product Owner
Engenharia de SI	Elisangela Andrade Coelho	Techlead
Engenharia de SI	Miécio Santos Costa	QA

Informações do Projeto

Squad Solicitante: Engenharia de SI

Produto: Ping Federate

Fluxo de Negócio: Login Simples - Banco Digital

Links Úteis (documentações de projeto, páginas no Confluence, DIA, topologia..): [4.2 - Ping Identity - Segurança de Canais - Confluence \(bvnet.bv\)](#)

Objetivo de teste: Validação da quantidade de TPS suportadas pelas máquinas mapeadas para a produção do ping federate juntamente com o login simples.

Ambiente e Componentes

Listagem dos componentes (Todos os componentes afetados pelos testes, diretamente ou não): Ping Directory / Advanced Autenticated (AA - Risk)

Listagem dos componente por plataforma, GCP / CAAPI / etc? GCP - VMs

Existe monitoramento do componente em PRD, se sim informar a URL de monitoração? Aplicação sendo implementada em produção ainda, não existe fluxo produtivo, será implementado em produção no final de Março de 2024.

Aplicação faz acesso a algum banco de dados (Sim/Não)? Se sim informar qual componente faz acesso a base de dados e qual pool de conexões. Não

Existe Cache (Sim/Não)? A gestão de cache e feita pela própria ferramenta do ping federate.

Realiza consulta externa ou taxada (Sim/Não)? Não

Caso a resposta do item anterior seja SIM, qual a consulta que é realizada? Não aplicado

Servidores e Monitoração

Servidor: UAT - srv-pingfeduat02 / 10.183.0.134

Link de Monitoração do Fluxo: Será realizado o acompanhamento em UAT juntamente com o infra para recuperar os dados da console da VM - pois não estamos em GKE.

Instância dos BDs: Não aplicado

Volumetria e Métricas

Atualmente, quais os picos conhecidos da aplicação? Login Simples - Banco Digital - API - /v1/banco-digital/aceso/autenticar - usado a média de 1.11k e 1.9K / minuto (dezembro de 2023 - março/2024) - [Service contributor details](#) - [Banco BV](#) - [PRD](#) - [Dynatrace \(dynatrace-managed.com\)](#)

Atualmente, dentro do período de pico, qual a latência média? Login Simples - Banco Digital - API - /v1/banco-digital/aceso/autenticar - usado a média 365ms e 421ms / minuto (dezembro de 2023 - março/2024) - [Service contributor details](#) - [Banco BV](#) - [PRD](#) - [Dynatrace \(dynatrace-managed.com\)](#)

Atualmente, dentro do período de pico, qual a média de requisições? Login Simples - Banco Digital - API - /v1/banco-digital/aceso/autenticar - usado a média de 1.11k e 1.9K / minuto (dezembro de 2023 - março/2024) - [Banco Digital](#) - [24x7 Login](#) - [Banco BV](#) - [PRD](#) - [Dynatrace \(dynatrace-managed.com\)](#)

Atualmente, qual a o % de erro/perda aceitável? 2,5% e 3% média no período - [Banco Digital](#) - [24x7 Login](#) - [Banco BV](#) - [PRD](#) - [Dynatrace \(dynatrace-managed.com\)](#)

Possui algum dado ou problema histórico? -

Critérios de Aceite (Negócio + Técnico)

Qual a expectativa quanto a vazão? A aplicação deve ser executada com sucesso a quantidade de requisição necessárias de TPS. Visando o número da média de 1.9K que é o pico das requisições teremos que ter a média de 6 TPS por máquina, pois como existe 6 VMs em produção conseguimos garantir que cada máquina atinja este número que terá o nível de requisições aceitas hoje pelo menos.

Qual a expectativa quanto aos tempos de resposta? Manter o tempo de resposta existente hoje.

Qual a expectativa quanto ao % de erros aceitável? Manter a % de erros existente hoje.