

Relatório de Desenvolvimento

Sprint 1

Aluno 01: Alcivan Silva da Cruz

Aluno 02: Mizael Arthur da Silva Coelho

Sumário

Introdução:	3
Planejamento do Sprint e Metas:	3
Desenvolvimento das Atividades:	3
Desafios e Problemas Enfrentados:	4
Resultados Alcançados:	4
Anexos:	5

Introdução:

Este projeto propõe uma solução para a administração de serviços de redes em ambientes de pequeno porte, utilizando a plataforma de mensagens Telegram como interface de controle. A implementação de comandos em bot do Telegram permitirá aos administradores configurar e monitorar serviços de rede, de forma remota e conveniente.

Planejamento do Sprint e Metas:

Como enviado na proposta, a ideia do Sprint 1 era definir os requisitos detalhados do sistema, incluindo os comandos do bot Telegram e os serviços de redes a serem integrados, estabelecer a arquitetura geral do sistema e definir as tecnologias a serem utilizadas e criar um plano detalhado de projeto, incluindo cronograma, e metas específicas para cada sprint subsequente.

As metas estabelecidas para esse Sprint era sair com uma ideia do cronograma a ser seguido, incluindo uma ideia das atividades desenvolvidas futuramente por membros da equipe, mas lembrando que é passível de alteração.

Desenvolvimento das Atividades:

Nesse sprint, Foram feitas as seguintes atividades, pelos seguintes membros:

1. Criação do repositório Github - Alcivan
2. Criação de Milestones de 6 Sprints e Issues do Sprint 1 - Mizael
3. Issue Comandos para BOT - Alcivan
4. Issue Serviços de redes a serem integrados - Alcivan
5. Issue Tecnologias a serem utilizadas - Mizael
6. Issue Criar um plano detalhado de projeto - Mizael

Para conclusão dessas tarefas, foi realizada uma reunião com apenas os alunos (Mizael e Alcivan) para realizar pré-seleções de demandas, serviços e tecnologias que serão utilizadas ao longo do projeto. As demandas ainda serão avaliadas pelo orientador, que irá (ou não) mudar a pré-seleção. Nas respectivas divisões, Mizael constatou e sugeriu que as tecnologias utilizadas fossem Mikrotik, Windows e Linux apenas, por ambos dos alunos terem bastante afinidade. A partir disso, Alcivan sugeriu que os comandos implementados pelo bot fossem Listar IPs, Listar IPs das interfaces de rede, Cadastrar um Usuário no Hotspot do Mikrotik e excluir um usuário do hotspot do Mikrotik, mas para tais funções, Alcivan também destacou que precisaria dos seguintes serviços: DHCP, HOTSPOT e SSH.

(PRINT DO MILESTONE DISPONÍVEL NOS ANEXOS)

Desafios e Problemas Enfrentados:

Dentre os dias do Sprint 1, o único problema encontrado foi a dificuldade para se reunir, tendo em vista que ambos trabalham de dia e estudam a noite, sendo possível se reunir apenas no final de semana, mais especificamente aos sábados e domingos. Para tanto, ainda está sendo estudado a possibilidade de os alunos alinharem com as empresas para tirarem seu horário de almoço no mesmo horário, a fim de facilitar os encontros da equipe.

Resultados Alcançados:

Por fim, acreditamos que alcançamos o proposto para o primeiro sprint, tendo em vista que precisamos ainda alinhar alguns pontos de reuniões, mas foi perceptível que a equipe é sim capaz de concluir o projeto.

Anexos

SPRINT 1

Due by August 01, 2024

100% complete

25/07/2024 - 01/08/2024

Definir os requisitos detalhados do sistema, incluindo os comandos do bot Telegram e os serviços de redes a serem integrados.

Estabelecer a arquitetura geral do sistema e definir as tecnologias a serem utilizadas.

Criar um plano detalhado de projeto, incluindo cronograma, alocação de recursos e metas específicas para cada sprint su...

Show more

0 Open

4 Closed

Criar um plano detalhado de projeto

#4 by mizaelarthur was closed now

2

Serviços de redes a serem integrados

#2 by mizaelarthur was closed 2 hours ago

1

Tecnologias a serem utilizadas

#3 by mizaelarthur was closed 2 hours ago

1

Comandos para BOT

#1 by mizaelarthur was closed 2 hours ago

2

ENTREGAS(ISSUES) DO SPRINT 1