**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Edicleide Alves Dos Santos,  Murilo Da Silva Amaro, 2006172  Luiz Eduardo Xavier,  Michelle Gomes Guimarães,  Juliana Nelia Do Nascimento Correa,  Renato Nogueira Da Silva, 2009044  Matheus Vinicius Dias Barbosa,  Wellington Washington Andrade De Melo Júnior, |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | Projeto Integrador em Computação II |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | Desenvolvimento de uma ferramenta web com Javascript que utilize a API do Zabbix para criar relatórios gráficos das falhas das redes monitoradas através dos registros do banco de dados, utilizando o GitHub para controle de versão. |
| **Título provisório do trabalho** | ZGR – Zabbix Graphics Reports |
| **Problema** | O Zabbix é um software livre de monitoramento de redes, sua interface não oferece a opção de criar gráficos do histórico de falhas, o que dificulta para as empresas de monitoramento emitir relatórios detalhados para seus clientes sobre as intervenções que foram efetuadas em suas redes e equipamentos. |
| **Objetivo** | Desenvolver uma ferramenta web que utilize a API do Zabbix para gerar relatórios gráficos do histórico de falhas das redes monitoradas, utilizando apenas requisições do tipo GET. |
| **Polo(s)** | Osasco, Sorocaba |
| **Orientador do PI** | Salvador Falcón Canillas |

**Descreva o processo de escolha do local de realização do PI.**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva o processo de escolha do local, identificando as seguintes ações: quais outras opções de comunidades externas existiam ou se existiam; como chegaram até essas comunidades; quais ações e decisões tomaram em grupo para a escolha da comunidade participante do projeto.*

|  |
| --- |
| Sua resposta |

**Descreva como foi a conversa com a comunidade externa que participará do projeto e que acolheu o grupo.**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva a primeira visita à comunidade externa, identificando as seguintes ações: com qual(is) pessoa(s) conversou(ram) e sua posição na empresa/escola/etc.; descrição do local da visita; percepções do grupo quanto ao seu primeiro contato.*

|  |
| --- |
| Sua resposta |

**Descreva, a partir da conversa com a comunidade externa, quais problemas podem ser pesquisados e que se relacionam com o tema norteador definido pela Univesp.**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva ao menos um problema e sua relação com o tema norteador definido pela Univesp.*

|  |
| --- |
| Sua resposta |

**Frente ao tema norteador e aos problemas levantados junto à comunidade externa, descreva qual o tema específico a ser trabalho pelo grupo no PI.**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva o tema que será trabalhado no Projeto Integrador e sua relação com o tema norteador definido pela Univesp.*

|  |
| --- |
| Sua resposta |

**Plano de Ação**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo identifique em todas as quinzenas: as atividades de maneira detalhada; os integrantes do grupo responsáveis por elas (todos os integrantes precisam ser listados); as datas de início e de finalização (conclusão da atividade) para cada uma delas. Além disso, ao descrever a atividade, note se há relação com o objetivo proposto para cada quinzena.*

| **Quinzena 1**  **Objetivo:** Analisar o cenário do projeto e iniciar o levantamento bibliográfico para abordar o problema. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Definição da pauta da primeira reunião do grupo. | Juliana Nelia Do Nascimento Correa | 29/03/2022 | 03/04/2022 |  |
| Primeira reunião do grupo | Todos | 07/04/2022 | 07/04/2022 |  |
| Criação do quadro de atividades no Trello. | Michelle Gomes Guimarães | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |
| Criação do repositório do projeto no Github. | Renato Nogueira Da Silva | 08/04/2022 | 10/04/2022 | https://github.com/Nogueirarenato/Projeto\_Integrador\_II |
| Levantamento bibliográfico | Matehus Vinicius Dias Barbosa | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |
| Levantamento bibliográfico | Murilo Da Silva Amaro | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |
| Levantamento bibliográfico | Luiz Eduardo Xavier | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |
| Criação de pasta compartilhada contendo arquivos, informativos e itens a serem entregues. | Edicleide Alves dos Santos | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |
| Criação do formulário de pesquisa a ser direcionado para a comunidade de usuários Zabbix através do grupo “Zabbix Brasil” do aplicativo no Telegram. | Wellington Washington Andrade De Melo Júnior | 08/04/2022 | 10/04/2022 |  |

| **Quinzena 2**  **Objetivo:** Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Criação da pauta da segunda reunião com o grupo. | Juliana Nelia Do Nascimento Correa | 11/04/2022 | 12/04/2022 |  |
| Segunda reunião com o grupo. | Todos | 13/04/2022 | 13/04/2022 |  |
| Criação da pauta da primeira reunião com o orientador. | Murilo Da Silva Amaro | 13/04/2022 | 14/04/2022 |  |
| Primeira reunião com o orientador. | Todos | 14/04/2022 | 14/04/2022 |  |
| Aplicação do formulário de pesquisa a voluntários do grupo “Zabbix Brasil”. | Wellington Washington Andrade De Melo Júnior | 14/04/2022 | 20/04/2022 |  |
| Análise das respostas ao questionário. | Luiz Eduardo Xavier | 20/04/2022 | 21/04/2022 |  |
| Criação da pauta da terceira reunião. | Renato Nogueira da Silva | 22/04/2022 | 22/04/2022 |  |
| Terceira reunião com o grupo. | Todos | 24/04/2022 | 24/04/2022 |  |
| Detalhamento do problema a ser resolvido. | Matheus Vinicius Dias Barbosa | 24/04/2022 | 24/02/2022 |  |
| Inicio do desenvolvimento do plano de ação. | Edicleide Alves Dos Santos | 24/04/2022 | 02/05/2022 |  |
| Definição do roteiro para as atividades de desenvolvimento do sistema proposto. | Renato Nogueira da Silva | 24/04/2022 | 25/04/2022 |  |
| Atualização do quadro Trello com a inserção das novas atividades programadas | Michelle Gomes Guimarães | 24/04/2022 | 25/04/2022 |  |

| **Quinzena 3**  **Objetivo:** Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Criação da pauta para a terceira reunião do grupo. | Matheus Vinicius Dias Barbosa | 25/04/2022 | 25/04/2022 |  |
| Terceira reunião com o grupo. | Todos | 25/04/2022 | 25/04/2022 |  |
| Criação da pauta para a segunda reunião com o orientador. | Juliana Nelia Do Nascimento Correa | 25/04/2022 | 26/04/2022 |  |
| Segunda reunião com o orientador | Todos | 28/04/2022 | 28/04/2022 |  |
| Estudo da documentação da API do Zabbix. | Todos | 25/04/2022 | 05/05/2022 |  |
| Criação do Laboratório de testes Zabbix. | Renato Nogueira da Silva | 25/04/2022 | 05/05/2022 | -Instalação do servidor Debian;  -Instalação do Zabbix Server;  -Instalação de 15 máquinas virtuais Windows 7;  -Configuração do Zabbix Server;  -Configuração dos Hosts (Instalação do Zabbix Agent);  -Inicio do monitoramento; |
| Revisão e entrega do Plano de Ação. | Wellington Washington Andrade De Melo Júnior | 30/04/2022 | 03/05/2022 |  |
| Testes de requisições para a API do Zabbix utilizando o software Postman. | Murilo Da Silva Amaro | 05/05/2022 | 06/05/2022 |  |
| Criação de layout de baixa fidelidade | Michelle Gomes Guimarães | 05/05/2022 | 07/05/2022 |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 4**  **Objetivo:** Construir e apresentar a solução inicial (Relatório Parcial); coletar sugestões com a comunidade externa; entregar o Relatório Parcial (conforme modelos disponíveis no AVA). | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |