

Plano de Trabalho com Cronograma das Atividades

Objetivo: Auxiliar iniciantes na utilização do Google Cloud Compute Engine, com foco em monitoramento de recursos e gerenciamento de custos.

Ação 1: Planejamento e Preparação dos Materiais

Descrição: Desenvolvimento de materiais didáticos e preparatórios para as atividades práticas e teóricas do projeto. Isso inclui guias, tutoriais e exemplos práticos sobre o uso do Google Cloud Compute Engine.

Atividades Específicas:

- **Desenvolvimento de Materiais Didáticos:** Criar guias e tutoriais detalhados que abordem desde a configuração inicial até a gestão avançada do Compute Engine.
- **Preparação de Exemplos Práticos:** Elaborar exemplos e estudos de caso que simulem situações reais de uso da plataforma, auxiliando os participantes a aplicar o conhecimento adquirido.

Recursos Necessários:

- Plataformas de desenvolvimento de conteúdo (Google Docs, Microsoft Word, etc.)
- Ferramentas de design gráfico para capturas de tela e diagramas
- Feedback de especialistas em Google Cloud

Público Envolvido:

- Equipe de Desenvolvimento de Conteúdo: Instrutores, desenvolvedores, e especialistas em Google Cloud.

Local de Execução:

- Ambiente de Trabalho Remoto: Criação e revisão dos materiais utilizando ferramentas colaborativas online.
- Instituição de Ensino: Revisão e validação final dos materiais para alinhamento com os objetivos acadêmicos.

Período:

- Maio 2024
-

Ação 2: Realização de Workshops Práticos

Descrição: Conduzir workshops interativos que abordam a configuração, monitoramento e gerenciamento de custos no Google Cloud Compute Engine.

Atividades Específicas:

- **Organização dos Workshops:** Agendar e estruturar os workshops, incluindo definição de datas e horários, e logística para as sessões.
- **Preparação de Ambientes Virtuais:** Configurar ambientes de teste no Google Cloud para que os participantes possam praticar os conceitos aprendidos durante os workshops.

Recursos Necessários:

- Plataformas de videoconferência (Discord, Google Meet)
- Configuração de ambientes de teste no Google Cloud
- Materiais didáticos desenvolvidos na Ação 1

Público Envolvido:

- Instrutores especializados em Google Cloud
- Estudantes iniciantes no uso de computação em nuvem

Local de Execução:

- Instituição de Ensino: Workshops presenciais nas instalações da instituição.
- Online: Sessões virtuais utilizando plataformas de videoconferência.

Período:

- Junho a Julho 2024
-

Ação 3: Implementação de Simulações e Estudo de Casos

Descrição: Desenvolver e aplicar simulações e estudos de caso para representar cenários reais de uso do Google Cloud Compute Engine.

Atividades Específicas:

- **Desenvolvimento de Simulações:** Criar cenários simulados que retratam situações comuns, como gerenciamento de custos e escalabilidade.
- **Realização de Estudos de Caso:** Aplicar estudos de caso para ilustrar práticas eficazes de monitoramento e controle dos recursos da plataforma.

Recursos Necessários:

- Ferramentas de simulação do Google Cloud
- Documentação dos cenários e estudos de caso

Público Envolvido:

- Participantes dos Workshops: Estudantes e iniciantes

Local de Execução:

- Laboratórios de Computação: Sessões práticas realizadas nas instalações da instituição.
- Ambientes Virtuais: Simulações e estudos de caso realizados em ambientes configurados no Google Cloud.

Período:

- Julho 2024
-

Ação 4: Avaliação e Feedback

Descrição: Coletar e analisar o feedback dos participantes sobre a eficácia dos workshops e simulações, e avaliar os resultados alcançados.

Atividades Específicas:

- **Coleta de Feedback:** Aplicar questionários e conduzir entrevistas para obter opiniões sobre as atividades do projeto.
- **Análise dos Resultados:** Avaliar o feedback recebido para identificar áreas de melhoria e medir a eficácia das práticas ensinadas.

Recursos Necessários:

- Plataformas de pesquisa online (Google Forms, SurveyMonkey)
- Ferramentas para realização de entrevistas (videoconferência, formulários de entrevista)

Público Envolvido:

- Participantes dos Workshops e Simulações: Estudantes e iniciantes

Local de Execução:

- Online e Presencial: Questionários distribuídos online, entrevistas realizadas por videoconferência ou presencialmente.

Período:

- Agosto 2024
-

Ação 5: Documentação e Relato dos Resultados

Descrição: Documentar todo o processo do projeto, preparar um relatório final detalhado que descreve as atividades realizadas, resultados obtidos e lições aprendidas.

Atividades Específicas:

- **Documentação do Processo:** Compilar dados e resultados obtidos, e preparar o relatório final com análises e recomendações.
- **Preparação do Relatório Final:** Redigir e revisar o relatório, assegurando que todos os aspectos do projeto estejam cobertos e apresentados de forma clara.

Recursos Necessários:

- Ferramentas de processamento de texto (Google Docs, Microsoft Word)
- Dados e resultados das atividades do projeto

Público Envolvido:

- Equipe do Projeto e Participantes: Equipe responsável pelo projeto e participantes que forneceram feedback.

Local de Execução:

- Ambiente de Trabalho: Documentação e redação realizadas no ambiente de trabalho e através de plataformas de compartilhamento de documentos.

Período:

- Final de Agosto 2024