

Plano de Implantação - PortfolioHUB

1. Introdução

- Este documento descreve o plano de implantação para o PortfolioHUB, uma plataforma para exibir e gerenciar portfólios digitais.
- O plano abrange a integração com o Google Workspace e GitHub, com foco em colaboração e segurança.

2. Objetivos

- Implantar o PortfolioHUB para fornecer uma solução centralizada para gerenciar e apresentar portfólios digitais.
- Integrar o Google Workspace para facilitar a colaboração e o gerenciamento de documentos.
- Utilizar o GitHub para versionamento de código, controle de acesso e CI/CD básico.
- Garantir a segurança da plataforma e dos dados dos usuários.

3. Escopo da Implantação

- A implantação inclui:
 - Configuração do repositório GitHub.
 - Desenvolvimento da estrutura básica da aplicação (HTML/CSS/JS).
 - Integração com o Google Drive para armazenamento de documentos.
 - Integração com Google Docs e Calendar para colaboração e agendamento.
 - Implementação de medidas de segurança para proteger o acesso e os dados.
 - Documentação do processo de implantação e das práticas de segurança.

4. Ferramentas e Tecnologias

- HTML5, CSS3, JavaScript
- Google Drive (armazenamento de documentos)
- Google Docs & Calendar (colaboração e agenda)
- GitHub (versionamento, CI/CD básico)
- Google GEMINI (assistência à implantação)

5. Estrutura do Repositório (Visão Geral)

- `portfoliohub-implantacao/`
 - `docs/` - Documentação do projeto
 - `src/` - Código-fonte HTML/CSS/JS
 - `configs/` - Configurações e setups

- README.md - Documento de visão geral do projeto
- SECURITY.md - Políticas de segurança
- .gitignore - Exclusões de versionamento

6. Etapas da Implantação

- **6.1 Configuração do Repositório GitHub**
 - Criar o repositório no GitHub.
 - Definir a estrutura de diretórios.
 - Configurar o arquivo .gitignore.
 - Inicializar o repositório com um README.md.
- **6.2 Desenvolvimento da Aplicação**
 - Desenvolver a estrutura HTML, o estilo CSS e a interatividade JavaScript da aplicação.
 - Implementar a lógica para exibir e gerenciar portfólios.
- **6.3 Integração com Google Workspace**
 - Configurar a integração com o Google Drive para permitir o armazenamento e acesso a documentos.
 - Integrar o Google Docs e o Calendar para suportar a colaboração e o agendamento de atividades relacionadas aos portfólios.
- **6.4 Implementação de Segurança**
 - Aplicar as políticas de segurança definidas no SECURITY.md.
 - Garantir que todas as contas usem 2FA.
 - Proteger a branch principal no GitHub.
 - Controlar as permissões de acesso aos documentos e ao repositório.
- **6.5 Testes e Validação**
 - Testar a funcionalidade da aplicação.
 - Verificar a correta integração com o Google Workspace.
 - Validar a implementação das medidas de segurança.
- **6.6 Documentação**
 - Documentar o processo de implantação.
 - Documentar as políticas de segurança e as práticas de acesso.
 - Fornecer instruções sobre como usar e contribuir com o projeto.

7. Segurança e Acesso (Resumo)

- **Autenticação:**
 - Todas as contas Google e GitHub devem usar 2FA.
 - Acesso restrito a usuários autorizados.
- **Permissões:**
 - Google Drive: Compartilhamento por e-mail, sem links públicos.
 - GitHub: Proteção da branch main, revisões obrigatórias para pull requests, sem acesso de escrita para colaboradores externos.

- **Controle de Versão:**
 - Versionamento sem arquivos sensíveis.
 - Uso do `.gitignore` para excluir arquivos não versionados.
- **Auditoria:**
 - Rastreamento do histórico de alterações via Git.
 - Documentação de discussões e decisões via Issues e Pull Requests.

8. Considerações Finais

- Este plano será revisado e atualizado conforme necessário durante o processo de implantação.
- A comunicação eficaz e a colaboração entre os membros da equipe são essenciais para o sucesso da implantação.