**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acadêmico: Katia Aparecida Winkert** | **R.A. 21139129-5** | |
| **Curso:** Engenharia de Software | | |
| **Disciplina:** Tópicos em Computação II | | |
| **Valor da atividade:** 3,5 pontos | | **Prazo: 30/06/2024** |

**AGORA É COM VOCÊ!**

**Digite dentro dos quadros abaixo identificados com o número cada questão, as suas respectivas respostas.**

|  |
| --- |
| 1. **Primeira parte**: **Configuração Inicial.**   **Fig. I**  **Interface gráfica do usuário, Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. II**  **Texto  Descrição gerada automaticamente Fig. I e II**: Configuração de identidade no Git Bash Fig. 1 e confirmação da adição Fig. 2;  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.  **Fig. III**  **Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. VI**  **Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. III e IV**: Instalação das extensões  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024  **Criação do Projeto: Desenvolvimento da Aplicação.**  **Fig.V: Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. VI**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig.V e VI**: Implementação do código Java, teste e compilação;  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.  **Fig. VII:**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. VIII:**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. IX:**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. X**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XI**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XII**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XIII**  **Texto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII**: Comandos Git Bash e envio para repositório, execução de versionamento.  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.  **c) Comprovação das atividades realizadas:** - Registre o seu passo a passo, se possível com prints da tela;  **Os prints estão postados no passo acima.**  - Comente cada saída do código e consolide todas as imagens e registros em um arquivo, e realize o upload;  **Git init:**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git init**  **Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Katia/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao/.git/**  **Explicação: Comando que realiza a inicialização de um repositório Git Vazio no diretório no qual é especificado.**  **git add.**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git add .**  **Explicação: Não teve saída, apenas realiza a execução do comendo, O que este comando faz é adicionar todas as alterações ao diretório do projeto e ao aplicar o ponto significa todos os arquivos e subdiretórios estão nesta inclusão.**  **Git commit:**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git commit -m "Primeiro commit: Adicionando projeto HelloWorld"**  **[main f4339b6] Primeiro commit: Adicionando projeto HelloWorld**  **1 file changed, 6 insertions(+)**  **create mode 100644 src/App.java**  **Explicação: Commit ele é para as fixar as realizações adicionadas ao repositório como atualização, os arquivos listados são os todos os que tiveram a inclusão no commit.**  **Git push:**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git push origin main**  **Enumerating objects: 5, done.**  **Counting objects: 100% (5/5), done.**  **Delta compression using up to 4 threads**  **Compressing objects: 100% (3/3), done.**  **Writing objects: 100% (4/4), 453 bytes | 50.00 KiB/s, done.**  **Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0**  **remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.**  **To https://github.com/KatiaWinkert/TrabMapa\_TpDComputacao.git**  **5a9194d..f4339b6 main -> main**  **Explicação: Faz o processo de envio dos commits locais para um repositório remoto no Github. O que ele apresenta é o processo da operação detalhada assim como o indicativo que a Branch master foi configurada.**  **git checkout -b atividade-mapa:**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git checkout -b atividade-mapa**  **Switched to a new branch 'atividade-mapa'**  **Explicação: Cria e muda para um nova Branch que se chama atividade-mapa. Esta nova Branch recorre da criação por maio da Branch atual master ou main.**  **git push -u origin atividade-mapa**  **$ git push -u origin atividade-mapa**  **Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0**  **remote:**  **remote: Create a pull request for 'atividade-mapa' on GitHub by visiting:**  **remote: https://github.com/KatiaWinkert/TrabMapa\_TpDComputacao/pull/new/atividade-mapa**  **remote:**  **To https://github.com/KatiaWinkert/TrabMapa\_TpDComputacao.git**  **\* [new branch] atividade-mapa -> atividade-mapa**  **branch 'atividade-mapa' set up to track 'origin/atividade-mapa'.**  **Explicação: Realiza o envio de comandos da Branch atividade-mapa e os seus respectivos commits no que são associados ao repositório remoto de origin/atividade-mapa.**  **git checkout main**  **git checkout main**  **Switched to branch 'main'**  **Your branch is up to date with 'origin/main'.**  **Explicação: Retorno para a Branch apontada no comando**  **git merge atividade-mapa**  **Katia@DESKTOP-ARVD6PA MINGW64 ~/Desktop/trabalhoMapa/TrabMapa\_TpDComputacao (main)**  **$ git merge atividade-mapa**  **Already up to date.**  **Explicação: "Already up to date" indica que não houve novas alterações na branch atividade-mapa desde que foi criada ou desde a última mesclagem**  **git push origin main**  **$ git push origin main**  **Everything up-to-date**  **Explicação: Realiza o processo de envio de alterações da Branch para o repositório remoto origin. Esta mensagem que aparece no terminal refere que não teve possíveis alterações.**  **- Destaque o resultado do repositório no Github**  **Fig.XIV**  **Tela de computador com texto preto sobre fundo branco  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XIV**: Realização do repositório no GitHub  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.    **Fig. XV**  **Tela de celular com fundo preto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XVI**  **Tela de celular com aplicativo aberto  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XV e XVI**: Branch’s no repositório do GitHub  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.  **Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente**  **Fig. XVII**: Commit’s no repositório do GitHub  Fonte: **WINKERT;** katia, 2024.  Link do repositório: https://github.com/KatiaWinkert/TrabMapa\_TpDComputacao |