Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Laboratório de Software

Semestre de Verão 2024/25 Ficha de avaliação, LEIC41D, variante 1

A entrega da resolução deve ser realizada através da criação (e *push*) do *branch* **eval1-nnnn**, onde **nnnnn** representa os cinco dígitos do seu número de aluno. Para tal, pode realizar a seguinte sequência de comandos.

- git clone <repo-url>
- git checkout <phase2-tag>
- git checkout -b eval1V1-<number>
- Realizar as alterações
- Adicionar novos ficheiros (e.g. git add ...)
- git commit -am "eval1V1"
- git push origin eval1V1-<number>

Coloque as respostas às questões teóricas em ficheiros markdown separados, localizados na directoria raiz.

- 1. No contexto do sistema de controlo de versões Git, qual a diferença entre os comandos *commit* e *push*?
- 2. Indique duas situações no trabalho onde é retornada uma resposta HTTP com o *status code* 400? Justifique porque foi tomada essa decisão.
- 3. Adicione à Web API do seu trabalho a operação para obter a lista de utilizadores que contêm pelo menos um *rental* numa determinada data. A informação tem que ser obtida da base de dados Postgres e deve ser retornado no mínimo, o nome e o email de cada utilizador. Não se esqueça de incluir também o(s) teste(s) de validação da implementação da operação.

Duração: 90 minutos ISEL, 7 de Maio de 2025