Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

# Laboratório de Software

Semestre de Verão 2024/25

Ficha de avaliação, LEIC41N, variante 3

A entrega da resolução deve ser realizada através da criação (e *push*) do *branch* **eval3-nnnnn**, 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 eval3-<number>**

Realizar as alterações

Adicionar novos ficheiros (e.g. **git add ...**)

* **git commit -am "eval3"**
* **git push origin eval3-<number>**

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

1. No contexto do sistema de build Gradle, qual a diferença entre as secções *respositories* e *dependencies*?
2. Qual o status code que deve ser retornado, numa resposta HTTP, quando ocorre um erro aplicacional durante a invocação de uma operação? Considere por exemplo que a situação em que é passado para a API uma data inválida. Justifique
3. Adicione à Web API do seu trabalho a operação para obter o número de rentals de tem um determinado club. A informação tem que ser obtida da base de dados Postgres e deve ser retornado no mínimo, o identificador do club e o número total de rentals desse club. Não se esqueça de incluir também o(s) teste(s) de validação da implementação da operação.

Duração: 90 minutos

ISEL, 2 de Maio de 2024