

Qualidade de Software - 2019/20

Objectivo

Este badge consiste na realização de um trabalho de grupo visando a implementação de uma tecnologia/ferramenta no contexto da Qualidade de Software. A implementação deverá ser suportada por um ou mais cenários de escolha livre a cada grupo.

Requisitos

O trabalho terá de incidir sobre um dos seguintes tópicos:

#	Contexto	Designação
1	ISO 25010	Explorar a ferramenta Kiuwan (https://www.kiuwan.com/code-analysis-qa/)
2	Automação de Testes	Explorar a ferramenta UFT (https://software.microfocus.com/pt-br/products/unified-functional-automated-testing/overview)
3		Explorar a ferramenta Tricentis (https://www.tricentis.com/model-based-test-automation/detail/)
4		Explorar a ferramenta Selenium (https://www.seleniumhq.org/)
5		Explorar a ferramenta Appium (http://www.http://appium.io/)
6		Explorar a combinação da <i>framework</i> Mockito com JUnit
7		Comparar duas ou mais ferramentas das indicadas nos pontos 2 a 6

Tarefas:

T1) Envio de email (para ngpombo@di.ubi.pt) comunicando o tópico escolhido e o nome dos elementos que compõem o grupo (2 elementos) até ao próximo dia 27.09.2019 inclusive. NOTA: Em caso de turma prática com número ímpar de alunos, haverá um grupo com 3 elementos, determinado pelo docente.

T2) Apresentação intermédia a realizar na aula prática da semana de 11.11.2019. As aulas práticas das semanas 07.10.2019, 21.10.2019, 28.10.2019, e 04.11.2019 serão de apoio à realização do trabalho prático. NOTA: Em caso de aluno com o estatuto de trabalhador estudante, a apresentação intermédia do grupo ao qual pertence poderá ser efetuada numa data alternativa a combinar com o docente.

T3) Relatório: Submissão através do moodle, até às 23h55 do próximo dia 16.12.2019. O documento a entregar deverá ter entre 6 a 30 páginas, escrito em Inglês e usando-se obrigatoriamente o seguinte template (MS Word ou LaTeX).

T4) Apresentação na aula prática da semana de 16.12.2019.

Critérios de Avaliação

C1) Qualidade da apresentação intermédia: 10%

C2) Qualidade do relatório (clareza, coerência, objetividade, uso correto de terminologia, cumprimento do *template* imposto,...): 15%

C3) Qualidade do conteúdo do trabalho (cenário/caso de estudo desenvolvido, evidência do domínio do tema, sofisticação da solução, ...): 60%

C4) Qualidade da apresentação final: 15%

Avaliação

A1) O incumprimento de qualquer uma das tarefas descritas acima implica a anulação do trabalho e respetiva avaliação 0 (zero).

A2) Este trabalho será avaliado numa escala de 0..20.

A3) Este trabalho corresponde a 5 (cinco) valores da nota final da disciplina (ou seja 25%), o que significa que a nota obtida será ponderada através da fórmula: $\text{Classificação} = A2 * 5 / 20$.

A4) A apresentação intermédia e final seguem as seguintes regras:

A4.1) O docente no momento da apresentação indicará qual o elemento do grupo que fará a apresentação

A4.2) O docente no momento da apresentação poderá colocar questões sobre o trabalho a qualquer um dos elementos que compõe o grupo