

Atividade Prática – Tópicos Avançados em Programação

Para o dia 17 de outubro, dois primeiros períodos:

Visão geral e objetivo desta atividade

Os alunos devem analisar, modelar e, se possível tecnicamente, implementar funcionalidade de armazenamento de objetos em serviço externo com consumo de Webservices ou API. O objetivo do trabalho é proporcionar aos alunos aplicarem os conhecimentos adquiridos na disciplina nas semanas anteriores em situações reais como as que envolvem o projeto interdisciplinar.

Execução (como desenvolver esta atividade)

Os alunos deverão se dividir em grupos (os mesmos já formados para o projeto interdisciplinar). Deverão então recriar no âmbito do Projeto Interdisciplinar as técnicas aprendidas na disciplina quanto à utilização de serviços externos para armazenamento de objetos. Isto pode ser realizado com a implementação de um requisito funcional já previsto no projeto, ou com a criação de uma nova funcionalidade. Tudo isto deve ser documentado em forma de texto livre. Caso não seja possível aplicar ao Projeto Interdisciplinar os conceitos estudados em aula, os alunos devem então escrever um texto de documentação justificando e embasando tecnicamente este impedimento.

Formato e Apresentação (como fazer, quando, e o que entregar)

O trabalho deve ser realizado por todos da turma no Laboratório utilizado pela disciplina ou de forma remota por escolha de cada grupo, no mesmo horário dos dois primeiros períodos (ou seja, antes do intervalo). O entregável deverá ser um documento técnico de texto, com no mínimo 1 (uma) e no máximo 5 (cinco) páginas. Materiais adicionais são bem vindos. Todo conteúdo gerado pelo grupo deve ser disponibilizado de forma eletrônica (por e-mail) ao professor, para posterior publicação e disponibilização aos colegas. Todos os materiais devem estar em formatos de acordo com os padrões ABNT e/ou ISO (por exemplo, slides no formato ODP ou PDF). Toda a documentação deve ser escrita em formato claro, e deve conter informações técnicas suficientes para permitir a clareza das ideias a serem apresentadas, e de forma que o leitor possa entender o todo. O formato do texto, disposição visual e conteúdo é de livre apresentação, cabendo o disposto anteriormente. Não deve ser incluída capa, folha de rosto, ou outra estrutura similar a trabalho do tipo monografia.

Para o dia 17 de outubro, dois últimos períodos:

Tempo disponível para execução de atividades gerais do Projeto Interdisciplinar.