

Trabalho 1

Desenvolvimento de Aplicações WEB

Prof. M.Sc Guilherme Afonso Madalozzo

Desenvolvimento de integrações de software de terceiros.

Objetivos

Este trabalho proposto completa o conteúdo apresentado em sala de aula referente a linguagem de programação PHP. O principal objetivo é fazer com que os alunos possam desenvolver a capacidade de raciocínio lógico na implementação de algoritmos para a solução dos problemas propostos, como também familiarizar-se com a linguagem de programação aprendida nesta disciplina, o PHP.

O presente trabalho refere-se ao primeiro trabalho da disciplina com peso 10, sendo 60% a implementação e 40% a documentação e apresentação.

Além do desenvolvimento deve-se escrever um documento que explique técnica e claramente como usar a API (escrever uma espécie de tutorial para implementação – usando código e explicações do mesmo).

A entrega deve ser efetuada via Moodle até o dia 21 de Outubro. O trabalho deverá ser apresentado para a turma. A apresentação deve durar no mínimo 30min. Deverão ser apresentados os conceitos, códigos e funcionalidades. Mostrar exemplos de aplicabilidade e quais sistemas atualmente utilizam a técnica apresentada.

Atividades

1. Adaptar API dos correios

- Consulta de CEPs. [30%]
- Rastreamento de objetos. [30%]
- Calculo de frete do PAC e Sedex. [40%]

Alunos: Rubens, Trombeta, Cristiano e Leonardo

2. Usar APIs de redes sociais

- Fazer login com facebook, google ou twitter em uma aplicação. [15%]
- Marcar localização via API do Google Maps. [20%]
- Conseguir postar (foto, vídeo ou mensagem simples) no facebook e/ou twitter. [25%]
- Fazer login no google agenda → inserir, editar, excluir e visualizar a agenda do google na aplicação PHP. [40%]

Alunos: Lippstein, Bressan, Kressin e Posser

3. API de controle financeiro

- Utilizar a API do PagSeguro e do PayPal. [25%]
- Verificar e validar funcionamento. [25%]
- Utilizar API de cartão de crédito (Visa, MasterCard, Etc). [50%]

Alunos: Poltronieri, Zanela, Kelvin e Paulo

4. API de busca de produto

- Usar a API do Buscapé para localização de preços de determinados produtos. [20%]
- Apresentar uma lista de produtos e ao clicar mostrar os sites mais baratos. [40%]
- Com base em um produto, verificar o valor do preço ao longo dos últimos 10 dias (funcionalidade do buscapé mostra gráfico de valores ao longo do tempo). [40%]

Alunos: Alex, Neto, Thiago e João