



Introdução ao desenvolvimento de aplicações web com PHP e MySQL usando XAMPP e Zend Eclipse PDT

Flávio Gomes da Silva Lisboa

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

PPGTE – 80.230-901 – Curitiba – PR – Brazil

`flavio.lisboa@alunos.utfpr.edu.br`

1. Descrição

Nesta oficina os participantes aprenderão a criar um pequeno sistema web de controle de tarefas, que permitirá a inclusão e exclusão de tarefas e a alteração de status das tarefas dentro de três possibilidades (a fazer, fazendo e feito).

Ao longo da execução dessa atividade, os participantes aprenderão a:

- Criar um banco de dados relacional e uma tabela usando MySQL;
- Incluir, pesquisar, alterar e excluir registros de uma tabela usando PHP e MySQL;
- Exibir os resultados dessas operações em páginas HTML.

Essa atividade proporcionará aos participantes o contato com conceitos fundamentais e recorrentes de sistemas de informação e servirá para que eles questionem a aceção de inclusão digital como sendo somente acesso a dispositivos de comunicação eletrônica e o conhecimento sobre como operá-los.

Para que a atividade possa ser executada levando em conta a ausência de conhecimento em programação de computadores, serão utilizados softwares que tornam o desenvolvimento mais amigável e tem uma proposta mais inclusiva.

2. Objetivos

A oficina tem como objetivos:

- Introduzir usuários de computador ao mundo da programação de computadores;
- Mostrar que é possível desenvolver programas de computador a partir de ferramentas gratuitas;
- Motivar os participantes a se tornarem programadores pela visão de que eles podem controlar a máquina;



- Conscientizar os participantes de que eles podem resolver seus próprios problemas usando o computador.

3. Público-alvo

O público-alvo são pessoas que tenham conhecimentos de operação de computadores, em um nível suficiente para a execução de tarefas com o auxílio de programas de propósito específico (como editores de texto e planilhas eletrônicas), e que tenham interesse em aprender programação de computadores.

4. Vagas

Para o programa proposto é possível atender uma turma com até 20 alunos, de acordo com a disponibilidade de estações de trabalho.

5. Infraestrutura necessária de software e hardware

Esta oficina exige computadores com estações de trabalho que tenham a seguinte configuração mínima de hardware: 500GB de HD, 8GB de memória RAM, CPU de 3.10GHz com 4 núcleos e barramento de 64 bits.

O sistema operacional para a oficina é o Ubuntu 16.04 LTS¹, virtualizado de modo que o participante tenha a liberdade de utilizar um usuário com permissões de administração sem afetar a configuração do sistema operacional da máquina real. Na instalação deve ser criado um usuário com nome senid e senha senid. Sobre esse Ubuntu virtualizado devem ser instalados o XAMPP e o Zend Eclipse PDT. Os três softwares referidos aqui são softwares livres e gratuitos.

A execução de Zend Eclipse PDT requer a instalação do ambiente de desenvolvimento Java, o JDK, que é gratuito.

Referências

Apachefriends. (2017) “About the XAMPP project”. Disponível em <https://www.apachefriends.org/pt_br/about.html>. Acesso em 20 out. 2017.

Oracle (2017) “MySQL Documentation”. Disponível em <<https://dev.mysql.com/doc/>>. Acesso em 20 out. 2017.

The PHP Group (2017) “PHP: Documentation”. Disponível em <http://php.net/manual/pt_BR/>. Acesso em 20 out. 2017.

Zend Technologies. (2017) “Open Source PHP Development Tools”. Disponível em <<http://www.zend.com/en/company/community/pdt>>. Acesso em 20 out. 2017.

1 <https://www.ubuntu.com/download/desktop>