

LIVROS

Publicação nacional aborda PHP-GTK

Obra da Novatec trata de linguagem que é pouco conhecida entre os programadores

ANDRÉ COSTA

Especial para o Estado

Desde que a linguagem PHP (Hypertext Preprocessor) foi criada, há dez anos, por Ramus Lerdof, não parou de crescer e ser aperfeiçoada com a colaboração de milhares de programadores.

Com todas contribuições feitas, a linguagem ampliou seus horizontes no mundo da programação web, adquirindo uma extensão. Esta extensão possibilita que sejam criados programas para desktops utilizando, além da tecnologia PHP, a GTK. Sendo que a PHP é responsável pela lógica e o GTK, pelo visual da aplicação, desta união nasceu a PHP-GTK.

A tecnologia GTK, para quem não conhece, é uma biblioteca de componentes visuais criada originalmente para o programa de manipulação de imagens GIMP, muito popular na comunidade Linux. Com o passar do tempo, essa biblioteca passou a ser utilizada para criação de outros programas.

A PHP-GTK é uma linguagem pouco conhecida dos programadores, mas que está no mercado desde 2001. Pensando nesta falta de divulgação e material didático, a editora Novatec lançou recentemente o livro *PHP-GTK*, de Pablo Dall'Oglio, que é a primeira publicação nacional sobre o assunto.

Nos primeiros capítulos, o autor se preocupou em revisar as sintaxes básicas do PHP, indicando suas principais características, métodos, etc. e introduzir o leitor nos conceitos sobre componentes GTK, que constituem uma interface gráfica.



Um dos capítulos que chamam a atenção é o que apresenta as principais classes e componentes da biblioteca GTK, juntamente com as respectivas propriedades e métodos. O capítulo é extenso, uma vez que contém a maior parte da documentação oficial do PHP-GTK, e possibilita ao programador uma consulta rápida sem a necessidade de recorrer ao site oficial.

Passando esta introdução é que o leitor colocará a mão na massa com o primeiro "Hello World" em PHP-GTK – nada muito difícil, desde que a instalação esteja correta. Juntamente com os exemplos, são apresentados os componentes essenciais para a criação de um programa, que vai desde uma simples caixa de texto até os mais complexos como: menu, barra de ferramentas e barra de progresso.

Todos os exemplos listados são explicados de forma simples e prática, com comentários em cada linha de código, deixando o leitor mais à vontade para criar seus próprios programas.

A orientação a objetos é tratada de forma bem direta; ensina a aplicar as técnicas necessárias a esta tecnologia. A PHP-GTK não traz classes nativas como, por

exemplo, classes para exibição de caixas de mensagens ou entrada de dados. Então, o programador tem que criá-las conforme for utilizar. De certo ponto isto é bem maçante, pois estamos numa era de reutilização de código e não de "reinventar a roda". E pensando nisso é que o autor se preocupou em mostrar exemplos que poderão ser utilizados em alguns projetos.

Na parte que trata de persistência de dados são abordados os comandos básicos do SQL utilizando com base de dados o MySQL. Exemplos como criação de tabelas, inserção de dados e um simples de relatório são ensinados por meio de um exemplo bem útil.

Glade – No PHP-GTK, o programador tem que criar os todos os componentes de um programa através das linhas de códigos. Para auxiliar na confecção desses programas foi criada uma ferramenta visual, a Glade. Nela, o usuário pode criar janela, formulários, caixas de texto apenas clicando e arrastando, como é feito em algumas IDEs de programação visual, como o Delphi e o Visual Basic. No livro, o autor fala desta ferramenta e suas principais funcionalidades.

O último capítulo traz para o leitor um verdadeiro presente: códigos prontos de aplicativos que ajudam no dia-a-dia da programação. Dentre esses códigos, estão a criação de um navegador de arquivos, um editor de textos, uma tela de login de usuário, entre outros.

A obra traz todos os aspectos da linguagem PHP, sugerindo que ela pode ser mais do que uma linguagem voltada apenas para a web, e que está crescendo, e irá crescer cada vez mais, já que tem o empenho de programadores de todo mundo para aprimorar cada vez mais sua capacidade. *PHP-GTK*, de Pablo Dall'Oglio, ed. Novatec, 272 págs., R\$ 61.

■ André Costa é webmaster da Agência Estado

**OBRA TRAZ
CÓDIGOS
PRONTOS DE
APLICATIVOS**