

Tesouro

Programadores PHP podem economizar tempo e trabalho com o uso do trecho, script ou classe perfeitos para usar em seus programas.

por **Kenneth Hess**



Sophie - www.sxc.hu

Há dezenas de repositórios gratuitos de scripts que permitem que se navegue e escolha os scripts PHP para seu próprio uso. A maioria desses sites possui várias ofertas, desde scripts simples até aplicativos web completos, incluindo conjuntos inteiros de software. Este artigo descreve alguns dos sites mais importantes na busca de um script PHP pré-fabricado.

devshed.com

O *Dev Shed*^[1] é o avô das comunidades de desenvolvedores com recursos compartilhados. O site tem um *pagerank* de 8 no Google, e conta com mais de 150 mil assinantes. Agora parte da empresa Ziff Davis, o Dev Shed é a comunidade de desenvolvedores mais destacada, sendo usada por programadores de várias linguagens e tecnologias. O site principal do Dev Shed tem foco em artigos, tutoriais e na própria comunidade de desenvolvimento. Quem desejar apenas scripts será redirecionado do site principal para o *Scripts.com*^[2] – a biblioteca de código do Dev Shed.

No *Scripts.com*, pode-se ver que a área de PHP é a mais numerosa do repositório. Seus mais de 4 mil scripts colocam essa seção com quase o dobro da segunda colocada, *Perl*. Depois de selecionado o repositório PHP a ser usado, são mostradas mais de 60 categorias diferentes. A maioria dos sites com

repositórios de scripts possui listas semelhantes de categorias.

Alguns sites não possuem qualquer controle de qualidade ou orientação de envio para os scripts recebidos, mas o *Script.com* emprega regras um tanto rigorosas. As orientações de envio protegem os usuários de softwares maliciosos e outros scripts ou técnicas danosos que possam prejudicar um site ou atacar o navegador dos visitantes. Cada script listado tem uma descrição completa da tarefa que executa, uma nota, um link para o site do autor e um preço. Nem todos os scripts são gratuitos. Na verdade, alguns são caros, mas geralmente o autor oferece suporte, atualizações e possivelmente outros serviços (como hospedagem, por exemplo) pelo preço listado. Alguns scripts são gratuitos para uso pessoal, mas exigem uma taxa para uso comercial.

phpbuilder.com

O *PHP Builder*^[3] é 100% dedicado ao uso e desenvolvimento de scripts PHP. Sua comunidade é ativa e gen-

til com novos usuários. Além disso, há um fórum *Newbies*, em que é permitido fazer perguntas que já tenham sido respondidas milhões de vezes, sem medo de sofrer represálias – embora seja recomendável fazer uma busca antes de perguntar. Assim como a maioria dos sites de comunidade, é necessário registrar-se (gratuitamente) e fazer login antes de postar ou participar. O *PHP Builder* é um dos sites de comunidade mais profissionais e bem mantidos desta seleção.

Sua biblioteca de códigos é menor que a dos outros – com apenas umas poucas centenas de scripts – mas é comum encontrar trechos de código nos fóruns, que resolvem seus problemas. Caso o programador não esteja seguro de suas habilidades de programação, existe um fórum de crítica de código (chamado *Coding Critique*) no qual é possível colar o código em questão em busca de críticas, correções e melhorias. A força do *PHP Builder* não está em sua biblioteca de código, mas em sua

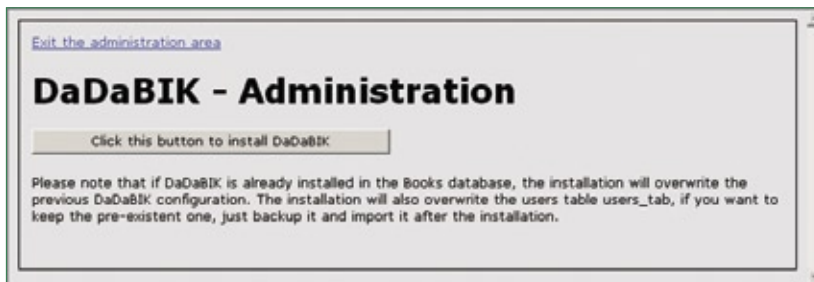


Figura 1 Inicie a instalação a partir da tela do *DaDaBIK*.

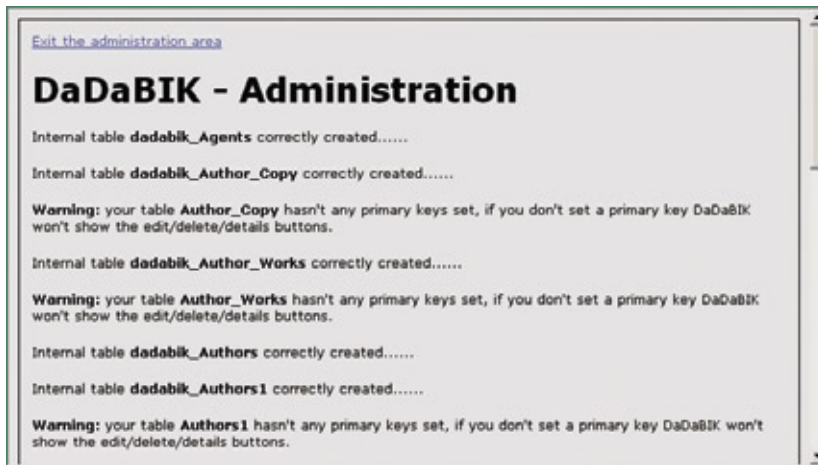


Figura 2 Ao término da instalação, é exibido um resumo das mensagens de alerta e de instalação.

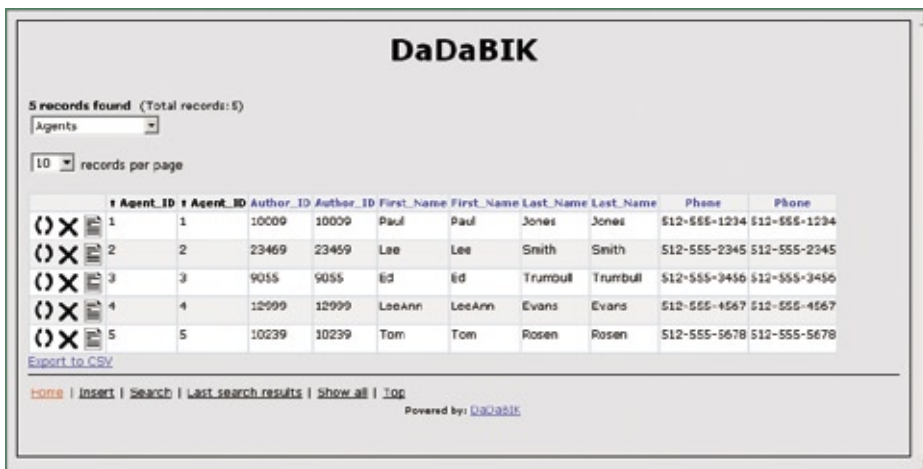


Figura 3 A página *index.php* mostra informações da tabela.

comunidade. Para os que precisam de respostas, esse é o lugar.

weberdev.com

O *Weberdev*[4] – uma presença obrigatória no kit de ferramentas de PHP – tem fóruns, código, links e tutoriais excelentes. Se a necessidade for resolver rapidamente algum aspecto de programação em PHP, o *Weberdev.com* é a opção. Sua biblioteca de código é um pouco esquisita de navegar, mas o mecanismo de busca é rápido e inteligente.

phpclasses.org

Para usar algum dos scripts do *PHP Classes*[5], é necessário se registrar e fazer login, mas é uma felicidade fazê-lo. O PHP

Classes contém trechos de código orientados a objetos, que podem ser acrescentados a qualquer código. Para usar as classes e scripts, é preciso ter ao menos uma compreensão básica de técnicas de programação orientada a objetos. Felizmente, a maioria dos autores das classes fornece documentação e exemplos funcionais de seus códigos, na forma de páginas PHP completas.

É possível ler os blogs dos autores, pedir mais informações sobre uma classe diretamente a um autor, envolver-se nos fóruns em busca de perguntas e respostas ou simplesmente obter classes a partir do enorme repositório. Muitas classes desse site ainda continu-

am funcionando, mesmo depois de quatro anos em produção. O *PHP Classes* deve ser incluído nos favoritos de quem quer que esteja à procura de um excelente recurso para scripts, classes e trechos PHP.

Esse site também possui uma lista de emails que notifica os assinantes em relação a novas classes quando são adicionadas ao repositório – os emails incluem um resumo da classe, sua classificação e uma curta biografia do autor. Novas classes são acrescentadas todos os dias.

php.net

O *php.net*[6] é o site oficial da linguagem, onde se origina todo o código PHP gerado. Apesar de não possuir uma biblioteca de código propriamente dita, é possível encontrar no site uma grande quantidade de códigos.

Se o visitante procurar qualquer função – *fwrite*, por exemplo –, receberá a página que descreve a sintaxe e o uso dessa função. Mais abaixo, na mesma página, são exibidos trechos de código que demonstram a função em ação.

advancescripts.com

O oceano de banners e anúncios piscantes talvez seja a primeira característica a chamar a atenção dos visitantes do *AdvanceScripts*[7]. Esse site tem muito a oferecer e merece ser navegado, então, não se deixe assustar pela forma de suporte financeiro escolhida por eles. O *AdvanceScripts* hospeda quase 6 mil scripts PHP em seu repositório.

Assim como ocorre com os outros sites, nem todos os scripts são gratuitos, então, é importante ter cuidado com as escolhas feitas.

Baixe, altere e use

Apenas para ilustrar as ofertas, baixei um script de um desses sites e adaptei-o para meu próprio uso. Esse

exemplo rápido mostrará como é fácil implementar uma ferramenta a partir de uma biblioteca de código. Como meu trabalho envolve bancos de dados e PHP, optei pelo foco em scripts relacionados a bancos de dados. Na biblioteca do Scripts.com, em *PHP Scripts | Database Tools* encontrei o *DaDaBIK*^{[8][9]} (*Databases Interface Kreator*), cuja descrição oficial, traduzida, é: “...um aplicativo PHP gratuito que permite criar facilmente uma interface de formulário web altamente personalizável para um banco de dados MySQL, para buscar, inserir, atualizar e apagar registros; basta especificar alguns parâmetros de configuração”.

É interessante verificar a descrição do script antes de baixá-lo. O script é pequeno (1,6 MB), bem documentado e livre (utiliza a GPL). Os requisitos mínimos do DaDaBIK são PHP posterior à versão 4.05 e um banco de dados (*MySQL*, *Oracle*, *PostgreSQL* ou *MS SQL*).

As etapas de instalação são semelhantes às de outros scripts da Internet. Deve-se baixar e descompactar o pacote e depois procurar o arquivo *documentation.htm*, que fornece as instruções de instalação. Seguindo as instruções, renomeie o diretório *program_files/* para *dadabik/* e copie-o para o diretório *webroot/*.

Após abrir o arquivo *include/config.php*, é preciso digitar os parâmetros mostrados na **tabela 1**. Depois de digitá-los e salvá-los, abra um navegador e aponte-o para a página de instalação do DaDaBIK, http://www.nome_do_site.com.br/dadabik/install.php (**figura 1**). Após clicar no botão de instalação e finalizar o processo, será exibida uma tela semelhante à **figura 2**, que mostra alertas e mensagens da instalação.

Ao clicar no link no alto da página, para sair da área de administração, o administrador será redirecionado para a página *index.php*, onde verá a primeira tabela de banco de dados

Tabela 1: Parâmetros do config.php

Parâmetro	Descrição
<code>\$dbms_type</code>	Tipo do banco de dados (<i>MySQL</i> , <i>Postgres7</i> , <i>Postgres8</i> , <i>Mssql</i> ou <i>oci8po</i>).
<code>\$host</code>	Nome do servidor de banco de dados (normalmente <i>localhost</i>).
<code>db_name</code>	Nome do banco de dados a ser usado com o <i>DaDaBIK</i> .
<code>\$user</code>	Conta de usuário do banco de dados que possa fazer <i>SELECT</i> , <i>INSERT</i> , <i>DELETE</i> e <i>UPDATE</i> nos registros do banco.
<code>\$pass</code>	Senha do usuário no banco de dados.
<code>\$site_url</code>	URL completa do <i>DaDaBIK</i> (http://www.nome_do_site.com.br/dadabik/).
<code>\$site_path</code>	Caminho relativo do <i>DaDaBIK</i> (<i>/dadabik/</i>).

(**figura 3**). As tabelas são listadas em ordem alfabética na lista *drop-down*. Nessa página, é possível editar, inserir, apagar ou buscar registros.

Como se pode ver, o DaDaBIK é fácil de instalar e rápido para configurar e usar. O exemplo deste artigo teve sucesso devido à excelente documentação incluída na ferramenta. Ao procurar numa biblioteca de código, é importante sempre escolher scripts, classes e aplicativos com muita documentação.

Exceto no caso de programadores experientes que se sintam confortáveis ao analisar código alheio, é fundamental ter acesso a uma boa documentação. Raramente a documentação interna de um script (comentários no código) explica completamente seu comportamento.

Resumo

Muitos programadores pensam ser capazes de produzir todo o código de um aplicativo. Usar trechos de códigos e idéias de outros programadores é uma ótima forma de melhorar as habilidades em programação; porém, o trabalho não é feito simplesmente baixando-se um script ou trecho – ainda é necessário adaptar o código ao ambiente no qual ele será usado. Frequentemente essa tarefa não é

fácil. É interessante usar todos os recursos disponíveis para conhecer outros profissionais ao longo do caminho e rapidamente tornar-se o tipo de programador que ajuda os outros. ■

Mais informações

[1] PHP no Dev Shed: <http://www.devshed.com/c/b/PHP/>

[2] Scripts.com: <http://www.scripts.com/>

[3] PHP Builder: <http://www.phpbuilder.com/>

[4] Weberdev: <http://www.weberdev.com/>

[5] PHP Classes: <http://www.phpclasses.org/>

[6] PHP.net: <http://www.php.net/>

[7] Advance Scripts: <http://www.advancescripts.com/>

[8] DaDaBIK no Scripts.com: <http://www.scripts.com/php-scripts/database-tools/dadabik/>

[9] DaDaBIK: <http://www.dadabik.org/>