

Tutorial para Instalação do dotProject

O objetivo deste tutorial é apresentar o processo de instalação do dotProject. Também serão abordadas informações sobre a instalação do pacote de tradução e possíveis soluções para os problemas que podem ocorrer durante a instalação da ferramenta.

Introdução

O dotProject é um software livre para gerenciamento de projetos. É uma ferramenta de fácil manipulação e com funcionalidades que a tornam apropriada para o uso em ambientes corporativos. O dotProject é uma aplicação web, escrita em PHP e utilizada banco de dados MySQL. Iniciado no ano de 2000, não existe nenhuma empresa por trás deste projeto. Ele é gerenciado, mantido e desenvolvido por um grupo voluntário e pelos próprios usuários. O dotProject é uma aplicação WEB e seu acesso é feito através de um browser, logo, sua utilização independe de Sistema Operacional e da instalação na máquina do usuário.

Algumas das funcionalidades do dotProject:

- Gerenciar tempo, comunicação, tarefas, compartilhamento;
- Gerenciar a elaboração progressiva do projeto;
- Acompanhar ações das tarefas diariamente;
- Identifica cada tarefa, o(s) designado(s), janela de tempo definida;
- Permite upload e download de arquivos;
- Permite integração com autenticação ldap;
- É multiusuário;

Requisitos Básicos

Para a instalação do dotProject são necessários alguns requisitos, como:

- PHP 4.1 ou superior;
- Apache Web Server (versões 1.3.x ou 2.x);
- MySQL Server (versão 3.23.x ou superior);

Existem algumas observações a respeito dos requisitos básicos:

- O MySQL deve ser criado em primeiro lugar, para que o usuário do dotProject possa criar tabelas temporárias durante a instalação. Especificamente, o banco de dados do usuário deve ter permissões ALTER e DROP.
- A instalação deve ter o PHP register_globals configurada como desligado (OFF), para que o dotProject possa ser executado em um modo mais seguro e otimizado. O instalador do dotProject detecta automaticamente o estado do

register_globals. O dotProject poderá funcionar com o register_globals ligado (ON), mas não é recomendado.

Instalação

Existem dois métodos de instalação do dotProject: através do painel de controle e baseada no browser (browser-based). As versões mais recentes do dotProject (2.0 ou superior) não foram feitas para serem instaladas manualmente. O painel de controle online é um método que geralmente leva em torno de cinco a dez minutos para instalar o dotProject. A instalação baseada no browser demanda um pouco mais de tempo, cerca de dez a sessenta minutos. Este tutorial irá focar o método de instalação baseado no browser.

A seguir será apresentado um passo-a-passo a respeito da instalação do dotProject em um servidor web (Apache).

OBS. OS DEBIAN 507.

CONFIGURAÇÃO BÁSICA

Após configuração de:

```
#=====
IP → nano /etc/network/interfaces
Source.list → nano /etc/apt/sources.list
Atualização → apt-get update
Instalação SSH → apt-get install ssh
Serviços → apt-get install sysvconfig
#=====
```

INSTALAR O SERVIDOR WEB → Apache (Linux Dist. Debian)

*Comandos:

```
apt-get install apache2
```

```
apt-get install php5
```

```
apt-get install mysql-server
```

```
apt-get install php5-mysql
```

```
apt-get install php5-ldap
```

```
apt-get install php-mail
```

```
apt-get install phpmyadmin
```

1) Fazer login como usuário root

2) Entrar no diretório /var/www

```
# cd /var/www
```

3) Fazer o download do dotProject utilizando a ferramenta wget

```
# wget -cv http://ufpr.dl.sourceforge.net/sourc...t-2.1.2.tar.gz
```

4) Descompactar o dotProject utilizando a ferramenta tar

```
# tar -xzf dotproject-2.1.2.tar.gz
```

5) Configurar o usuário e grupo root como owner do programa descompactado

```
# chown -R root:root dotproject/
```

Primeiro Login

No browser, digitar <http://localhost/dotproject>. Depois, entrar com o usuário *admin* e a senha *passwd*. A partir de agora, o dotProject já pode ser utilizado. No entanto, somente a versão em inglês está instalada. Para personalizar o dotProject, seguir os seguintes passos:

- Clicar em *System Admin*;
- Clicar em *System Configuration*;
- Alterar o campo *Currency Symbol* para R\$;
- Alterar o campo *Company Name* para o nome da empresa que está utilizando o dotProject;
- Clicar no botão *Save*.

Tradução para o Português

A versão mais atual da tradução está disponível para download ([clique aqui](#)). Os passos para a instalação do pacote de tradução são:

```
# cd /var/www/dotproject/locales
```

```
# wget -c -nd "http://downloads.sourceforge.net/dotmods/dotproject-1.0.2-1.pt_br.tgz?modtime=1084320000 &big_mirror=0%E2%80%9D O dotproject-1.0.2-1.pt_br.tgz"
```

```
# tar xzvf dotproject-1.0.2-1.pt_br.tgz
```

- Entrar como administrador no dotProject e clicar em *System Admin*;
- Clicar em *System Configuration*;
- Alterar o campo *Host Locale* para *pt_br*, e clicar em *Save*;

- Fazer logoff, um reload na tela de usuário e senha e realizar um novo login como administrador;
- Clicar em System Admin;
- Clicar em Default User Preferences;
- Alterar o campo Locale para Portuguese (BR) e clicar em 'submit';
- Os novos usuários que forem criados já terão Portuguese (BR) como linguagem padrão;

Para alterar os usuários atuais ir até Administração de Usuários, clicar no cadeado ao lado do usuário e após Editar Preferências. Alterar o campo Localização para o usuário, selecionando Portuguese (BR).

Criar Novos Usuários

- Clicar em User Admin ;
- Clicar no botão Add User (canto superior direito);
- Preencher os campos obrigatórios no formulário de criação de usuário e clicar no botão submit ;
- Após realizar o cadastro, será apresentada a tela de funções. Selecionar a função Project worker e clique no botão 'add';
- Após o usuário criado e as permissões inseridas, fazer logoff e depois um login com o usuário recém criado e testar a senha e permissões.

Dicas Interessantes:

- Fazer com que o calendário permita acentuações:

Alterar a linha 267-268 no arquivo modules/calendar/calendar.class.php

A linha original é essa:

```
$s .= "\n\t\t<th width=\ 14%\ > . htmlentities(utf8_encode($day) ,  
ENT_COMPAT, $locale_char_set) . </th> ;
```

Deve ficar assim:

```
$s .= "\n\t<th width=\ 14%\ > .htmlentities($day, ENT_COMPAT,  
$locale_char_set) . "</th> " ;
```

- Resolver problema de conclusividade das tarefas do projetos:

Após executar a migração de dados de dotProject de uma versão mais antiga, pode ocorrer com um problema na versão atual: a não conclusividade das tarefas dos projetos, chegando a 99,99% mas não atinge os 100%. Para corrigir, basta acessar o banco de dados e executar o comando abaixo:

```
ALTER TABLE `tasks` MODIFY `task_percent_complete` tinyint(4) DEFAULT 0  
NOT NULL;
```

OBS. Fonte de estudo:

<http://under-linux.org/blogs/urllan/tutorial-em-portugues-para-instalacao-do-dotproject-277/>