



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Projeto de Engenharia de Software Mestrado em Engenharia Informática



Projeto yWallet

Guia de Instalação

Constituição da Equipa:

PG21477	- Fernando Nogueira
PG25293	- Benjamim Sonntag
PG22796	- André Santos
PG25320	- Bruno Silva
PG25327	- Marco Pereira
PG25287	- Miguel Carvalho
PG19797	- Nelson Moutinho
PG25316	- Rui Vilas Boas
PG25338	- Sérgio Dias

Fevereiro de 2015

Introdução

Neste documento descreve-se como se procede à instalação do sistema yWallet. São descritos os pré-requisitos e os passos necessários para efetuar a instalação, assim como as configurações mínimas para a execução da aplicação e possíveis testes a efetuar no fim da instalação.

Pré-requisitos

Nesta secção é descrita uma lista de pré-requisitos que é necessário cumprir antes da instalação começar.

Sistema Operativo	Ubuntu Server 14.04.1 LTS
Software	Ruby 2.2.0; Bundler, Rails 4.2.0; Git 2.2.2
Base de Dados	PostgreSQL 9.4
Hardware	700 MHz processor; 512 MB RAM; 100 GB of hard-drive space; Internet Access

Instalação

Assim que os pré-requisitos estiverem cumpridos, o processo de instalação pode começar. Nesta secção descrevem-se os passos necessários para instalar a aplicação yWallet.

Primeiro é necessário criar um utilizador de sistema:

```
useradd -d /home/ywallet -m ywallet
echo "ywallet ALL=(ALL:ALL) ALL" >> /etc/sudoers
passwd ywallet
```

Uma vez definida a password, faz-se login com o novo utilizador:

```
su - ywallet
```

Tendo a sessão iniciada, passa-se ao download do código e instalação da aplicação:

```
git clone https://github.com/ywallet/ywallet-backend \\
/home/ywallet/ywallet-app
cd ywallet
bundle install
```

Por fim prepara-se a base de dados com o comando:

```
rake db:reset
```

No fim destes passos a aplicação encontra-se pronta para executar.

Execução

No final da instalação é esperado existir uma pasta em “/home/ywallet/ywallet” com o código da aplicação.

Para executar a aplicação é apenas necessário fazer o seguinte:

```
cd /home/ywallet/ywallet-app  
rails server -e production -d
```

Com isto a aplicação começará a executar em background. O log da aplicação com possíveis mensagens de erro e/ou aviso pode ser visto em “/home/ywallet/ywallet-app/log/production.log”.

Desinstalação

Nesta secção descrevem-se os passos necessários para desinstalar a aplicação, caso seja necessário.

Antes de desinstalar é necessário parar a aplicação:

```
kill -INT $(cat /home/ywallet/ywallet-app/tmp/pids/server.pid)
```

Com a aplicação parada é então possível desinstalar fazendo:

```
userdel ywallet  
rm -rf /home/ywallet
```