



ARTSOFT
BUSINESS SOFTWARE

TimePortal
Instalador

INDÍCE

Instalar Apache.....	2
Instalar PHP.....	2
Configurar Apache.....	2
Configurar PHP.....	4
Configurar PHP.INI	4
Configurar PHP no Apache.....	4
Instalar Serviço Apache.....	4
TimePortal	5
Configurar TimePortal.....	5
Erros mais comuns.....	5

Instalar Apache

Copiar ficheiros para a diretoria pretendida.

Ex: C:\Programas\Apache24

Instalar PHP

Copiar ficheiros para a diretoria pretendida.

Ex: C:\Programas\php-5.2.17-Win32-VC6-x86

Configurar Apache

Editar o ficheiro 'httpd.conf'.

C:\Programas\Apache24\conf\httpd.conf

Fazer as seguintes alterações ao ficheiro httpd.conf:

- Colocar o 'ServerRoot' a apontar para a *root* do Apache;

ServerRoot "C:/Programas/Apache24"

- Definir a porta que estará à escuta;

Listen 81

- Carregar os seguintes módulos:

LoadModule headers_module modules/mod_headers.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so

- Definir o nome do servidor;

```
ServerName localhost:81
```

- Definir quais os ficheiros que serão tratados como *default*;

```
<IfModule dir_module>  
    DirectoryIndex index.html index.php  
</IfModule>
```

- Módulo que vai tratar do *alias*.

```
<IfModule alias_module>  
    ScriptAlias /cgi-bin/ "C:/Programas/Apache24/cgi-bin/"  
</IfModule>
```

Configurar PHP

Configurar PHP.INI

Alterar o 'php.ini' para indicar qual o caminho das extensões.

```
extension_dir = " C:/Programas/php-5.2.17-Win32-VC6-x86/ext"
```

Ativar a extensão 'php_curl.dll' (retirar o ';' ao início da linha);

```
extension=php_curl.dll
```

Configurar PHP no Apache

Adicionar ao ficheiro 'httpd.conf':

```
<IfModule setenvif_module>
    BrowserMatch "MSIE 10.0;" bad_DNT
</IfModule>
<IfModule headers_module>
    RequestHeader unset DNT env=bad_DNT
</IfModule>
LoadModule php5_module "C:/Programas/php-5.2.17-Win32-VC6-x86/php5apache2_4.dll"
AddHandler application/x-httpd-php .php
PHPIniDir "C:/Programas/php-5.2.17-Win32-VC6-x86"
<FilesMatch \.php$>
    SetHandler application/x-httpd-php
</FilesMatch>
```

Instalar Serviço Apache

Instalar como serviço:

```
Ex: C:\Programas\Apache24\bin\httpd.exe -k install
```

Ou instalar como serviço com um nome diferente:

```
Ex: C:\Programas\Apache24\bin\httpd.exe -k install -n NomeDoServico
```

Ou:

```
Ex: sc create apache24 binpath= "C:\Programas\Apache24\bin\httpd.exe"
```

TimePortal

Copiar a pasta 'timeportal_min' para o 'htdocs' configurado no 'httpd.conf':

Ex: C:\Programas\Apache24\htdocs\timeportal

Configurar TimePortal

Editar o ficheiro de configuração do Timeportal, para se indicar o IP e porta onde está o serviço ARTSOFT a correr.

Editar C:\Programas\Apache24\htdocs\timeportal\app\lib\config\xmlServiceCfg.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<config>
  <local>
    <host>[IP do servidor]</host>
    <port>[Porta do servidor]</port>
    <user>[Nome de utilizador para login ao servidor]</user>
    <pass>[Palavra passe para login ao servidor]</pass>
  </local>
</config>
```

Neste ponto se aceder a <http://localhost:81/timeportal/app> deverá ver o Timeportal a funcionar.

Erros mais comuns

Configurar uma porta que já está em uso. Para verificar utilizar o comando:

netstat -a

Poderá ocorrer, após a instalação do serviço, um erro a indicar ***"Errors reported here must be corrected before the service can be started..."***, no caso de ocorrer este erro, ainda na linha de comandos, executar o seguinte comando:

Ex: C:\Programas\Apache24\bin\httpd.exe -k start

Ou caso o serviço tenha sido instalado com outro nome:

Ex: C:\Programas\Apache24\bin\httpd.exe -k start -n NomeDoServico

Se ocorrer o erro **“Invalid LoadModule Path”** ao iniciar o serviço, verificar se as linhas adicionadas ao ficheiro ‘httpd.conf’ estão corretas, ou se têm algum carácter ‘espaço’ no início.

Ex: LoadModule php5_module " C:/Programas/php-5.2.17-Win32-VC6-x86/php5apache2_4.dll"

Se ocorrer um **“Syntax Error”**, por exemplo:

Syntax error on line [x] of [caminho para httpd.conf]: </IfModule> without matching <IfModule> section.

Verificar se as linhas adicionadas ao ficheiro ‘httpd.conf’ foram adicionadas corretamente, mas no caso de o erro persistir, abrir o ficheiro num editor de texto que permita ver todos os caracteres presentes no ficheiro (por exemplo, no ‘Notepad++’) e verificar se nas linhas adicionadas, no final de cada uma, estão presentes os seguintes caracteres **CR LF** (carriage return/line feed), se não estiverem, colocar o cursor no fim da linha e pressionar ‘Delete’, e depois ‘Enter’ para colocar novamente numa nova linha.

Passo 1 - Identificar caracter:

```
<IfModule proxy_html_module>CR
Include conf/extra/proxy-html.confCR LF
</IfModule>CR LF
```

Passo 2 - Colocar o cursor onde se encontra o caracter CR e premir a tecla ‘Del’:

```
<IfModule proxy_html_module>Include conf/extra/proxy-html.confCR LF
</IfModule>CR LF
CR LF
```

Passo 3 - Premir a tecla ‘Enter’:

```
<IfModule proxy_html_module>CR LF
Include conf/extra/proxy-html.confCR LF
</IfModule>CR LF
```