
MONTAGEM IF CLIENTES

DESCRIÇÃO

TACTIS – SERVIÇOS INFORMÁTICOS, LDA

MONTAGEM IF CLIENTES

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17

Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:

1	Introdução	3
2	Instalação Apache24	3
3	Infraestrutura	5
4	Base de Dados	5
4.1	Desenvolvimento	6
4.2	Produção	6
5	Backup	6
6	Backup	6

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17

Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:

1 INTRODUÇÃO

Este documento pretende servir de apoio aos colaboradores da TACTIS e descreve de forma sucinta a forma como se monta a interface dos clientes.

2 INSTALAÇÃO APACHE24

Cópia da pasta c:\Apache24 do meu PC para o 13 (ou outro pc onde ficará o projeto) (inclui php)


Ficheiros editados:

C:\Apache24\conf\httpd.conf (DocumentRoot "c:/htdocs2")

C:\Apache24\conf\extra\httpd-ssl.conf (DocumentRoot "c:/htdocs2")

C:\Apache24\PHP\php.ini

Instalação:

 Instalação do vcruntime140.dll (

- <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=52685>
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable Update 3 RC
- vc_redist.x86.exe
- vc_redist.x64.exe

(\\TACTIS-NAS\Public_developers\SOFTWARE\Apache HTTP Server\Apache24)




PS: é necessário instalar os dois executáveis (x86 e x64)

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17


Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:


Numa linha de comandos executada em modo administrador correr as seguintes instruções:

-  `c:\apache24\bin\httpd -k install`
-  `sc config Apache2.4 start= demand [coloca o tipo de arranque manual]`
-  `c:\Apache24\bin\httpd -S [confirma se http.conf está ok ou indica as linhas com erro]`

No ficheiro httpd.conf

-  `DocumentRoot` ficou a apontar para `c:\htdocs2`

Criar certificado

-  Numa linha de comandos executada em modo administrador correr as seguintes instruções:
 - `cd c:\Apache24\bin`
 - `C:\Apache24\bin>openssl.exe req -new -out server.csr`
 - Country Name (2 letter code) [AU]:PT
 - State or Province Name (full name) [Some-State]:PORTO
 - Locality Name (eg, city) []:
 - Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:TACTIS LDA
 - Organizational Unit Name (eg, section) []:
 - Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
 - Email Address []:
 - `C:\Apache24\bin>openssl rsa -in privkey.pem -out server.key`
 - `C:\Apache24\bin>openssl x509 -in server.csr -out server.cert -req -signkey server.key -days 365`

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17

Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:

- C:\Apache24\bin>COPY server.cert c:\Apache24\conf
- C:\Apache24\bin>COPY server.key c:\Apache24\conf
- ; RESTART APACHE

Adicionado às variáveis de ambiente:

 ;C:\Apache24\PHP;C:\Apache24;C:\Apache24\bin

3 INFRAESTRUTURA

Web Server (Apache24)

PHP (versão mais recente)


Projeto ClientesAPP


PostgreSQL 9.5

NetBeans + Framework Symfony

4 BASE DE DADOS

O ficheiro que contém as bases de dados utilizados no projeto denomina-se parameters.yml e as BD's são as seguintes:

 tactis_web_if (192.168.70.55) – WEB INTERFACE

 tactiscmr (192.168.70.55) – COMERCIAL

 novigestmonitor (192.168.70.13)

 novipemmonitor (192.168.70.2)

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17

Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:

+ tactisapplications (192.168.70.2)

+ tacliente (192.168.70.13) – PORTAL

PS: NA CONSTRUÇÃO DAS TABELAS É NECESSÁRIO HAVER UMA CHAVE PRIMÁRIA EM CADA UMA EM QUE O NOME DEVERÁ SER “id” POR CAUSA DA IDENTIFICAÇÃO NO SYMFONY.

4.1 DESENVOLVIMENTO

Url do projeto em desenvolvimento apenas está acessível na própria máquina:

URL: http://localhost:9091:ClientesApp/web/app_dev.php/login

4.2 PRODUÇÃO

O projeto em produção está disponível na máquina tactissrv-02, com o IP 192.168.70.13, na pasta C:\htdocs2\ClientesApp.

URL: <https://192.168.70.13/ClientesApp/web/app.php/login>

5 BACKUP

+ Projeto:

- C:\htdocs2\ClientesApp

(Para limpar a cache é necessário eliminar o conteúdo de c:\htdocs2\app\cache)

+ Base de dados: tactis_web_if

6 BACKUP

Alguns comandos a executar numa “linha de comandos” para criar ligações entre a base de dados e o symfony:

Limpeza da Cache

```
E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console cache:clear --env=dev
E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console cache:warmup
```

Ref. ^a	NIM-20170718
Versão	1
Data	18-07-17

Elaborado: Vítor Gonçalves

Aprovado:

Traz os dados vindos da BD

```
E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console doctrine:mapping:import  
"ClientesClientesBundle" xml --em=default
```

*Cria as entities necessárias (ficheiros php)

```
*E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console doctrine:mapping:convert  
annotation ./src
```

Geração de Classes

```
E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console doctrine:generate:entities  
"ClientesClientesBundle"
```

Create Read Update Delete (Criação de controladores)

```
E:\htdocs\ClientesAPP>C:\Apache24\PHP\php.exe app/console doctrine:generate:crud --  
entity=ClientesClientesBundle:Subarea --route-prefix=clientes_subarea
```

(*)NOT USE