



Instalador Rapid Files

Olá, bem vindo ao Rapid Files



Sobre

Versão 1.1

As permissões do sistema se definem em 3 Grupos:

- **Cliente:**Usuários Externos.Apenas fazem upload e listam arquivos
- **Empresa:**Usuários Internos.Fazem upload e manipulam arquivos
- **Admins:**Usuários Administradores.Upload, manipulam arquivos, usuários e grupos

As ações são monitoradas e logadas.

Histórico

Resumo: Imagine a situação. um cliente manda um email com 1 arquivo anexo de 2 MB p/ uma lista de pessoas da empresa(10 pessoas). sendo um arquivo em cada mailbox são 20MB.

P/ editar esse arquivos os usuários tem q fazer o download do arquivo, alterar e enviar p/ o grupo novamente, mais 20MB n servidor.

Alguns usuários tem mania de guardar tudo no email.

Quantas versões desse arquivo teremos no servidor ?

Constantemente tinha que aumentar o limite da caixa de correio dos usuários dos Servidores de Email que administro por causa de grandes arquivos anexos e cópias em mensagens; Decidi criar esta ferramenta para


- **centralizar os arquivos** enviados em um repósitorio
- manter um **catálogo** desses arquivos em um banco de dados
- permitir facilidades como busca e controle dos arquivos
- permitir ter log das operações do site
- permitir a troca de arquivos entre 2 ou mais lados (Empresa e Cliente)
- ensinar os usuários a **NÃO UTILIZAR O EMAIL** (cc,bcc,forward,multiplos grupos com aliases etc..) PARA ARQUIVOS MAIORES QUE 1/2 MB

Mario Cezzare Angelicola Chiodi mcezzare@gmail.com

Requisitos

Requisitos mínimos :

- PHP 5.3 ou superior (por que está usando OOP)
- Mysql 5.0 ou superior (funções e joins)
- Navegadores mais atuais de preferência

Desenvolvido inteiramente no: 



Notas de instalação



passo 0- DNS

Adicione um host em sua rede ou domínio de nome rapidfiles, restarte o bind e veja se o nome está acessível.
O meu domínio de desenvolvimento é lpanic.intra

```
1 surfer@lab:~$ su -
2 root@lab:~# cd /etc/bind/master/
3 root@lab:/etc/bind/master# vi db.lpanic.intra
4 root@lab:/etc/bind/master# cat db.lpanic.intra | grep rapidfiles
5 rapidfiles    IN      A      192.168.0.254
6 root@lab:/etc/bind/master# vi db.168.192.in-addr.arpa
7 root@lab:/etc/bind/master# cat db.168.192.in-addr.arpa | grep rapidfiles
8 254.0         PTR      rapidfiles.lpanic.intra.
9 root@lab:/etc/bind/master# /etc/init.d/bind9 restart
10 root@lab:/etc/bind/master# nslookup rapidfiles.lpanic.intra
11 Server:      127.0.0.1
12 Address:     127.0.0.1#53
13
14 Name:   rapidfiles.lpanic.intra
15 Address: 192.168.0.254
```

passo 1- Apache

1.1 Crie a pasta p/ o dominio no servidor

```
1 root@lab:/etc/bind/master# cd /var/sites/
2 root@lab:/etc/bind/master# mkdir rapidfiles.lpanic.intra
3 root@lab:~# chown -R surfer rapidfiles.lpanic.intra/
```

1.2 Adicione um host em seu domínio de nome rapidfiles

```
1 root@lab:~# cd /etc/apache2/sites-available/
2 root@lab:~# vi rapidfiles.lpanic.intra
```

Arquivo rapidfiles.lpanic.intra

```

1 <VirtualHost *:80>
2     ServerAdmin webmaster@localhost
3
4     DocumentRoot /var/sites/rapidfiles.lpanic.intra/
5     ServerName rapidfiles.lpanic.intra
6     <Directory />
7         Options FollowSymLinks
8         AllowOverride All
9     </Directory>
10    <Directory /var/sites/rapidfiles.lpanic.intra/>
11        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
12        AllowOverride All
13        Order allow,deny
14        allow from all
15    </Directory>
16
17    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
18    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
19        AllowOverride None
20        Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
21        Order allow,deny
22        Allow from all
23    </Directory>
24
25    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/rapidfiles.lpanic.intra-error.log
26
27    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
28    # alert, emerg.
29    LogLevel warn
30
31    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/rapidfiles.lpanic.intra-access.log combined
32
33    Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
34    <Directory "/usr/share/doc/">
35        Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
36        AllowOverride None
37        Order deny,allow
38        Deny from all
39        Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
40    </Directory>
41
42 </VirtualHost>

```

1.3 Habilite o domínio e restarte o apache:

```

1 root@lab:a2ensite rapidfiles.lpanic.intra
2 root@lab:/etc/init.d/apache2 reload

```

PHP passo 2- arquivos PHP

Certifique-se de configurar corretamente o arquivo /lib/config.php definindo um usuario e senha p/ o Admin da instalação.

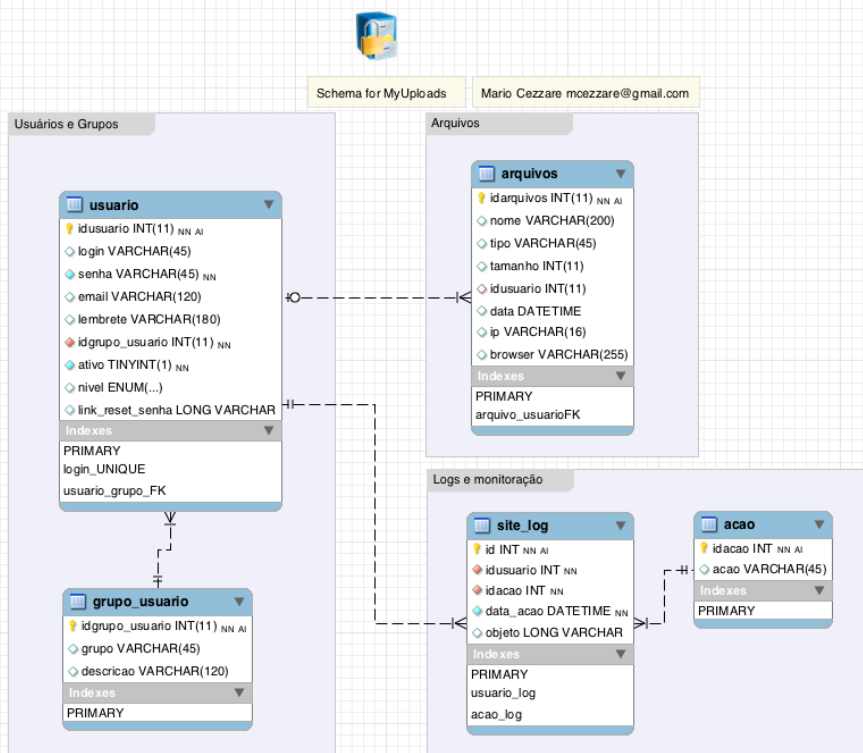
```

1 <?
2 // para o setup
3 define('CONFIG_ADMIN_LOGIN', 'admin');
4 define('CONFIG_ADMIN_PASS', 'adminsenha');
5 ?>

```

MySQL passo 3- banco MYSQL

Schema:



Alternativas:

3.1 - Informe o login e senha do usuario root do mysql para o instalador criar o usuário e o banco conforme a definições do arquivo config.php, exceto as credenciais do usuario ROOT

Criar o usuário e o banco

Login root Mysql	<input type="text"/>
Senha root Mysql	<input type="text"/>
<input type="button" value="Testar acesso do Root"/>	
Servidor	<input type="text" value="localhost"/>
Nome do banco	<input type="text" value="myuploads"/>

Nome do usuário	<input type="text" value="rapidfiles"/>
Senha do usuário	<input type="password" value="rapidfiles"/>
Remover Usuário e Banco existente e Criar de novo	<input type="checkbox"/> se já teve problemas com a configuração e não tem dados no banco assinale essa opção
#Login Root	<input type="checkbox"/>
Aprovado	
<input type="button" value="Criar"/>	

3.2 - Acesse o servidor mysql como root e rode o SQL abaixo [Mostrar SQL](#)
Caso vc queira executar essa opção, atenção com as variáveis definidas no arquivo config.php.

```
1  -- CRIA BANCO E USUARIO
2  drop database IF EXISTS myuploads;
3  DROP USER 'rapidfiles'@'localhost';
4  CREATE USER 'rapidfiles'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rapidfiles';
5  GRANT USAGE ON *.* TO 'rapidfiles'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rapidfiles' ;
6  WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0 ;
7  CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 'myuploads' ;
8  GRANT ALL PRIVILEGES ON 'myuploads' . * TO 'rapidfiles'@'localhost'
9
10
11 --- cria as tabelas
12 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `myuploads`.`grupo_usuario` (
13   `idgrupo_usuario` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
14   `grupo` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
15   `descricao` VARCHAR(120) NULL ,
16   PRIMARY KEY (`idgrupo_usuario` )
17 ENGINE = InnoDB
18 DEFAULT CHARACTER SET = utf8
19 AUTO_INCREMENT = 4
20 COLLATE = utf8_bin
21
22 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `myuploads`.`usuario` (
23   `idusuario` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
24   `login` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
25   `senha` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NOT NULL ,
26   `email` VARCHAR(120) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
27   `lembrete` VARCHAR(180) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
28   `idgrupo_usuario` INT(11) NOT NULL ,
29   `ativo` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT '1' ,
30   `nivel` ENUM('Admin','Usuario') NULL DEFAULT 'Usuario' ,
31   `link_reset_senha` MEDIUMTEXT NULL DEFAULT NULL ,
32   PRIMARY KEY (`idusuario`),
33   UNIQUE INDEX `login_UNIQUE` (`login` ASC) ,
34   INDEX `usuario_grupo_FK` (`idgrupo_usuario` ASC) ,
35   CONSTRAINT `usuario_grupo_FK`
36     FOREIGN KEY (`idgrupo_usuario` )
37     REFERENCES `myuploads`.`grupo_usuario` (`idgrupo_usuario` )
38     ON DELETE NO ACTION
39     ON UPDATE NO ACTION)
40 ENGINE = InnoDB
41 AUTO_INCREMENT = 4
42 DEFAULT CHARACTER SET = utf8
43 COLLATE = utf8_bin
44
45 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `myuploads`.`arquivos` (
46   `idarquivos` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
47   `nome` VARCHAR(200) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
48   `tipo` VARCHAR(45) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
49   `tamanho` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
50   `idusuario` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
51   `data` DATETIME NULL DEFAULT NULL ,
52   `ip` VARCHAR(16) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
53   `browser` VARCHAR(255) CHARACTER SET 'utf8' COLLATE 'utf8_bin' NULL DEFAULT NULL ,
54   PRIMARY KEY (`idarquivos` ) ,
55   INDEX `arquivo_usuarioFK` (`idusuario` ASC) ,
56   CONSTRAINT `arquivo_usuarioFK`
57     FOREIGN KEY (`idusuario` )
58     REFERENCES `myuploads`.`usuario` (`idusuario` )
59     ON DELETE NO ACTION
60     ON UPDATE NO ACTION)
61 ENGINE = InnoDB
62 DEFAULT CHARACTER SET = utf8
63 COLLATE = utf8_bin
64
65 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `myuploads`.`acao` (
66   `idacao` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
67   `acao` VARCHAR(45) NULL ,
68   PRIMARY KEY (`idacao` ) )
69 AUTO_INCREMENT = 11
70 ENGINE = InnoDB
71
72
73 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `myuploads`.`site_log` (
74   `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
75   `idusuario` INT NOT NULL ,
76   `idacao` INT NOT NULL ,
77   `data_acao` DATETIME NOT NULL ,
78   `objeto` MEDIUMTEXT NULL ,
79   PRIMARY KEY (`id` ) ,
80   INDEX `usuario_log` (`idusuario` ASC) ,
81   INDEX `acao_log` (`idacao` ASC) ,
82   CONSTRAINT `usuario_log`
83     FOREIGN KEY (`idusuario` )
84     REFERENCES `myuploads`.`usuario` (`idusuario` )
85     ON DELETE CASCADE
86     ON UPDATE NO ACTION,
87   CONSTRAINT `acao_log`
88     FOREIGN KEY (`idacao` )
89     REFERENCES `myuploads`.`acao` (`idacao` )
90     ON DELETE CASCADE
91     ON UPDATE NO ACTION)
92 ENGINE = InnoDB
93
94
95 -- dados
96 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (1,'upload');
97 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (2,'apaga arquivo');
98 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (3,'lista arquivos');
99 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (4,'atualiza usuário');
100 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (5,'cria usuário');
101 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (6,'remove usuário');
102 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (7,'login');
103 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (8,'logout');
104 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (9,'limpa logs');
105 INSERT INTO `acao` (`idacao`,`acao`) VALUES (10,'troca de senha')
106
107
108 INSERT INTO `grupo_usuario` (`idgrupo_usuario`,`grupo`,`descricao`) VALUES (1,'Cliente','Usuários Externos.Apenas fazem upload e listam arquivos');
109 INSERT INTO `grupo_usuario` (`idgrupo_usuario`,`grupo`,`descricao`) VALUES (2,'Empresa','Usuários Internos.Fazem upload e manipulam arquivos');
110 INSERT INTO `grupo_usuario` (`idgrupo_usuario`,`grupo`,`descricao`) VALUES (3,'Admin','Usuários Administradores.Upload, manipulam arquivos, usuários e grupos');
111
112 INSERT INTO `usuario`
113 (`idusuario`,`login`,`senha`,`email`,`lembrete`,`idgrupo_usuario`,`ativo`,`nivel`,`link_reset_senha`)
114 VALUES (1,'admin',md5('admin'),'EMAIL_ADMIN','',3,1,'Admin',NULL);
115
116 INSERT INTO `usuario`
117 (`idusuario`,`login`,`senha`,`email`,`lembrete`,`idgrupo_usuario`,`ativo`,`nivel`,`link_reset_senha`)
118 VALUES (2,'empresa',md5('empresa'),'EMAIL_EMPRESA','',2,1,'Usuario',NULL);
119
120 INSERT INTO `usuario`
121 (`idusuario`,`login`,`senha`,`email`,`lembrete`,`idgrupo_usuario`,`ativo`,`nivel`,`link_reset_senha`)
122 VALUES (3,'cliente',md5('cliente'),'EMAIL_CLIENTE','',1,1,'Usuario',NULL)
```

Se não houve erros siga para o passo 4.

**passo 4- Teste a configuração**

prossiga com os [testes de configuração](#)

**passo 5- Liberar APP**

Após a configuração altere o valor da constante **APP_READY** para true para liberar o sistema e cadastrar os usuários.

```
1  <?
2  //altere p/ true p/ liberar o sistema após a configuração
3  define('APP_READY', false);
4  ?>
```