



Projet Galaxy Swiss Bourdin Laboratoire Pharmaceutique

Killian Bizet
Mamadou Diaby

Anas Bouzbakh
Andgel Sassignol
Julian Sartarin

SLAM :

- Petit rappel et présentation
- Processus de l'application
- Pré requis
- Base de données
- Programmation
- Application web

SISR :

- Serveur AP24
- Doku Wiki
- Crontab
- Goss
- Fail2ban
- Sécurisation

Sommaire

L'entreprise et ces besoins informatique :

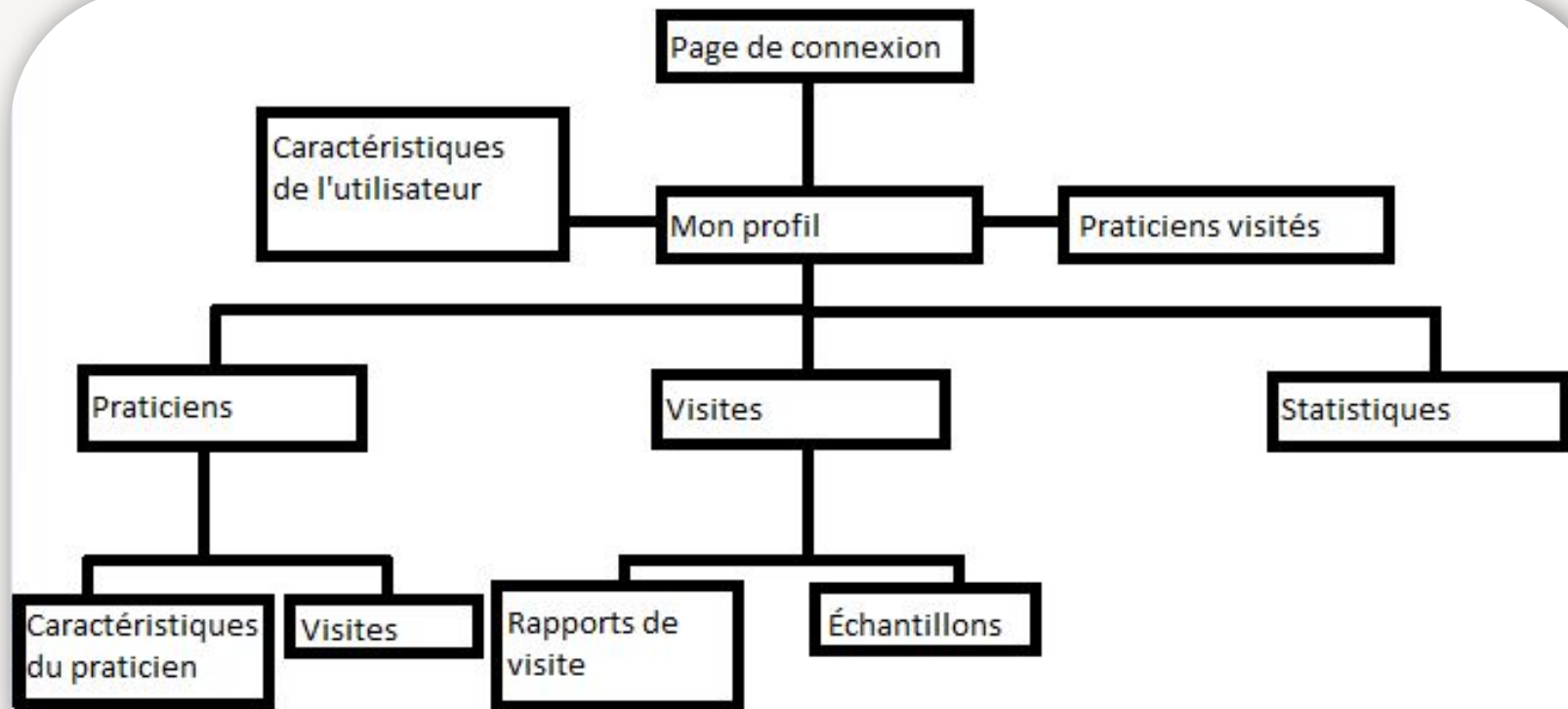
- Le laboratoire désire mettre à disposition aux visiteurs médicaux une application Web permettant de saisir et de centraliser leurs comptes rendus de visite.
- Site Web sécurisé et authentifié, l'application devra s'adapter à tous types de terminaux (PC, tablettes, téléphones).
- L'accès aux fonctionnalités de l'application n'est possible qu'après identification et authentification du visiteur ou de sa hiérarchie. L'application ne doit pas être reliée au reste du site de l'entreprise ou intégrée à l'intranet.

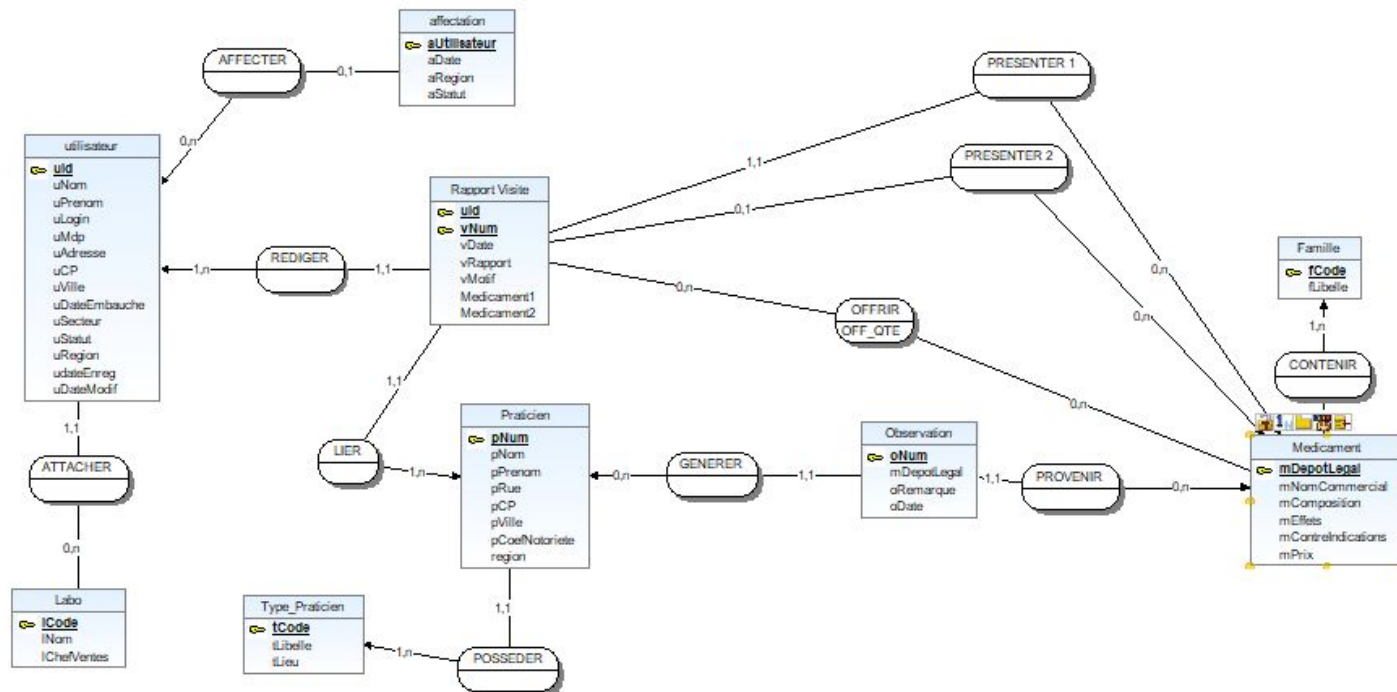
Processus de l'application

Analyse du projet

- Modèle MVC
 - Diagramme des cas utilisations
 - Répartition des tâche dans le temps
 - arborescence du site
 - Maquettage

Pré requis



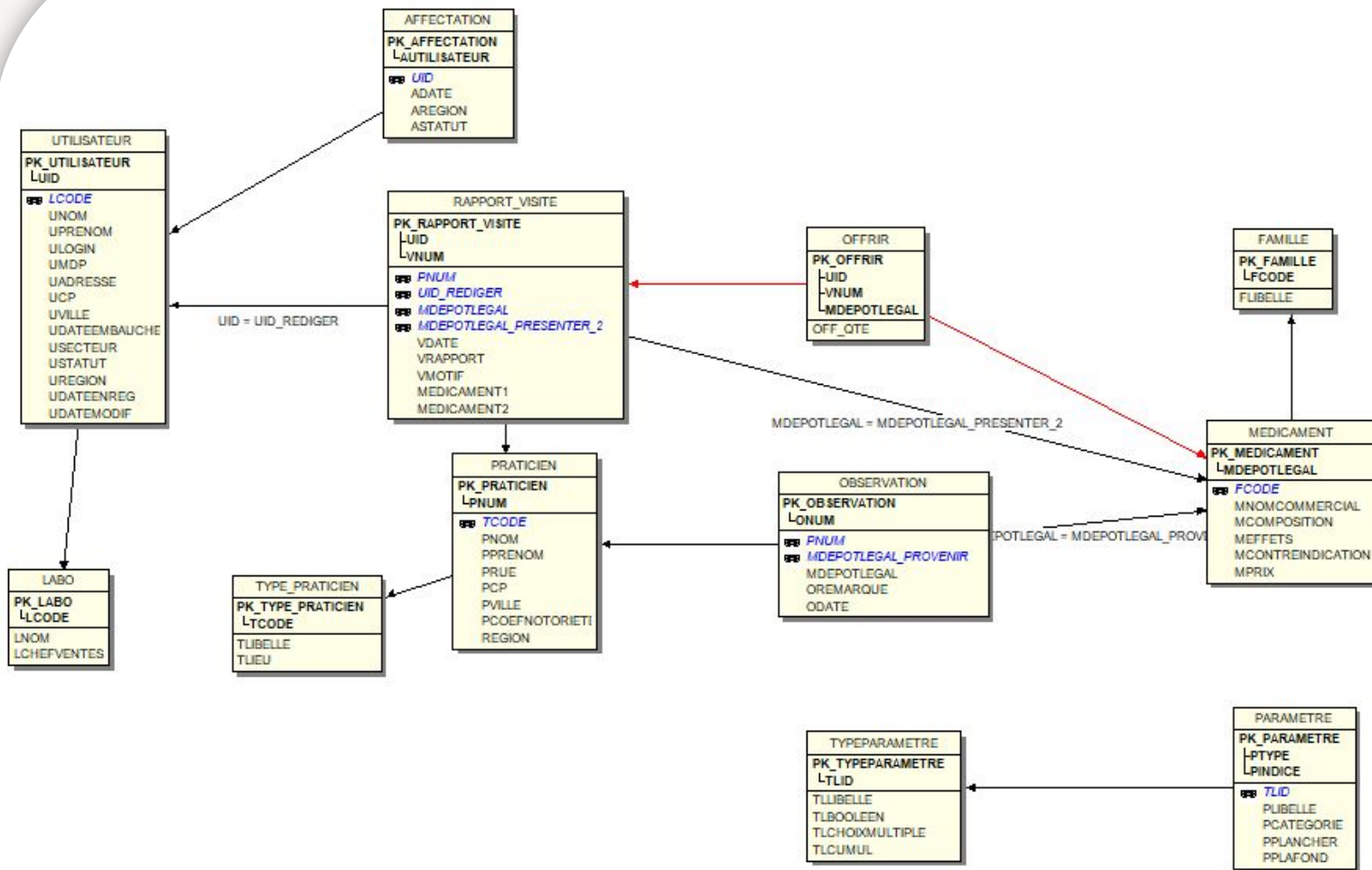


GSB Visits

Projet :

Auteur : Diaby Marnadou | Bizet Kilian

Version : 1 Créé le : 3/3/2022 Modifié le : 12/5/2022



Modification de la base:

```
ALTER TABLE visite ADD Medicament1 VARCHAR(255);
```

```
ALTER TABLE visite ADD Medicament2 VARCHAR(255);
```

```
INSERT INTO typeParametre(tlId, tlLibelle, tlBooleen, tlChoixMultiple, tlCumul)  
VALUES('MotifVi','Motif des visites',0,0,1);
```

```
INSERT INTO parametre(pType, pIndice, pLibelle, pCategorie, pPlancher, pPlafond)  
VALUES('MotifVi',1,'Rapport annuel','0','0','1');
```

```
INSERT INTO parametre(pType, pIndice, pLibelle, pCategorie, pPlancher, pPlafond)  
VALUES ('MotifVi',2,'Actualisation annuelle',NULL,NULL,NULL);
```

```
INSERT INTO parametre(pType, pIndice, pLibelle, pCategorie, pPlancher, pPlafond)  
VALUES ('MotifVi',3,'Demande du praticien',NULL,NULL,NULL);
```

```
INSERT INTO parametre(pType, pIndice, pLibelle, pCategorie, pPlancher, pPlafond)  
VALUES ('MotifVi',4,'Baisse activité',NULL,NULL,NULL);
```

Base de données


```
UPDATE visite SET vMotif = '1' WHERE vMotif= 'Rapport annuel';
```

```
UPDATE visite SET vMotif = '2' WHERE vMotif= 'Actualisation annuelle';
```

```
UPDATE visite SET vMotif = '3' WHERE vMotif= 'Demande du praticien';
```

```
UPDATE visite SET vMotif = '4' WHERE vMotif= 'Baisse activité';
```

```
ALTER TABLE visite
```

```
ADD CONSTRAINT FK_M
```

```
FOREIGN KEY (Medicament1) REFERENCES medicament(mDepotLegal);
```

```
ALTER TABLE visite
```








```
ADD CONSTRAINT FK_M2
```

```
FOREIGN KEY (Medicament2) REFERENCES medicament(mDepotLegal);
```

uld	vNum	pNum	vDate	vRapport	vMotif	Medicament1	Medicament2
a131	1	22	2020-02-15 00:00:00	RAS.	2	PHYSOI8	PHYSOI8
a131	2	22	2020-04-10 00:00:00	à recontacter pour réunion	2	JOVAI8	3MYC7
a131	3	41	2020-04-10 00:00:00	RAS. Changement de tel : 05 89 89 89 89	1	NULL	NULL

tlld	tlLibelle	tlBooleen	tlChoixMultiple	tlCumul
catProf	Catégorie Socioprofessionnelle	1	1	1
emploi	emploi	0	1	1
etudes	formation complémentaire	0	1	1
MotifVi	Motif des visites	0	0	1
regFisc	régime fiscal	1	1	1
region	région	1	1	1
secteur	secteur géographique	1	1	1
sexe	sexe	1	1	1
sitFami	situation de famille	0	1	1
staEmpl	Statut sur le marché de l'emploi	0	1	1
statJur	statut juridique	0	1	1
statUti	Statut de l'utilisateur	1	1	1

MotifVi	1	Rapport annuel	0	0	1
MotifVi	2	Actualisation annuelle	NULL	NULL	NULL
MotifVi	3	Demande du praticien	NULL	NULL	NULL
MotifVi	4	Baisse activité	NULL	NULL	NULL

 controleurs	19/05/2022 09:33	Dossier de fichiers	
 images	19/05/2022 09:33	Dossier de fichiers	
 modele	19/05/2022 09:33	Dossier de fichiers	
 styles	19/05/2022 09:33	Dossier de fichiers	
 vues	19/05/2022 09:33	Dossier de fichiers	
 Base.txt	19/04/2022 18:08	Document texte	6 Ko
 index.php	09/03/2022 10:09	Fichier PHP	2 Ko

Programmation

```

require_once("controleurs/fonctionsProjet.inc");
require_once ("modele/classPDO.php");

$pdo = PdoBD::getPdoBD();
$estConnecte = estConnecte();

// on vérifie que l'utilisateur est authentifié
if(!isset($_REQUEST['choixTraitement']) || !$estConnecte){$_REQUEST['choixTraitement'] = 'connexion';}

// on analyse le cas d'utilisation en cours ...
$choixTraitement= $_REQUEST['choixTraitement'];
switch($choixTraitement)
{
    case 'connexion'      : {include("controleurs/c_connexion.php");break;}
    case 'visite'         : {include("controleurs/c_visite.php");break;}
    case 'praticien'      : {include("controleurs/c_praticien.php");break;}
    case 'statistiques'   : {include("controleurs/c_statistiques.php");break;}
    case 'param'          : {include("controleurs/c_param.php");break;}
    case 'utilisateur'    : {include("controleurs/c_utilisateur.php");break;}
    default               : {echo 'erreur d\'aiguillage !'.$choixTraitement;break;}
}
include("vues/v_pied.php") ;
?>

```

Programmation/2









Gestion des Comptes-Rendus de visites

Merci de vous identifier pour accéder aux dossiers

Identification utilisateur

Nom du compte*

Mot de passe *

 c_connexion.php	09/03/2022 10:16	Fichier PHP	2 Ko
 c_param.php	09/03/2022 10:56	Fichier PHP	3 Ko
 c_praticien.php	09/03/2022 11:00	Fichier PHP	3 Ko
 c_utilisateur.php	06/04/2022 22:07	Fichier PHP	4 Ko
 c_visite.php	22/04/2022 19:39	Fichier PHP	7 Ko
 fonctionsProjet.inc	09/03/2022 11:59	Include File	6 Ko

```

$action = $_REQUEST['action'];
switch($action) {
case 'voir':
    {
        $formulaire      ="choixP";
        $champ            ="lstUtilisateur";
        include("vues/v_entete.php");
        if ($_SESSION['statut']==0)
        {
            $lesLignes     =$pdo->getLesUtilisateurs();
            include("vues/v_choixUtilisateur.php");
        }
        else
        {
            $choix=$_SESSION['idUtilisateur'];
        }
        $lesInfosUtilisateur= $pdo->getInfosUtilisateur("", $choix);
        $lesVisites         = $pdo->getLesVisites($choix);
        include("vues/v_ficheUtilisateur.php");
        break;
    }

//----- FORMULAIRE DE SAISIE
case 'ajouter':
case 'modifier':
case 'supprimer':
    {

```


<http://ap24/gsbvisite/index.php?choixTraitement=utilisateur&action=voir>



Gestion des Comptes-Rendus de visites

caractéristiques de l'utilisateur

Praticiens visités

Coordonnées de l'utilisateur

Nom	Villechalane
Prénom	Louis
Adresse	8 cours Lafontaine
Code postal	29000
Ville	BREST
Statut	visiteur
Nom de compte	vl
Région	BRETAGNE
Secteur	Ouest

Laboratoire

Swiss Kane

```

class PdoBD
{ /*
    private static $serveur='mysql:host=localhost';
    private static $bdd='dbname=gsb';
    private static $user='root';
    private static $mdp='';
    private static $monPdo;
    private static $monPdoBD=null;*/
    private static $serveur='mysql:host=10.121.38.79';
    private static $bdd='dbname=gsb2022';
    private static $user='gsbsio';
    private static $mdp='gsbsio';
    private static $monPdo;
    private static $monPdoBD=null;

    private function __construct()
    {
        PdoBD::$monPdo = new PDO(PdoBD::$serveur.'.'.PdoBD::$bdd, PdoBD::$user, PdoBD::$mdp);
        PdoBD::$monPdo->query("SET CHARACTER SET utf8");
    }
    public function _destruct()
    {
        PdoBD::$monPdo = null;
    }
}
/**
 * Fonction statique qui cree l'unique instance de la classe PdoBD
 */
public static function getPdoBD()
{
    if(PdoBD::$monPdoBD==null) {PdoBD::$monPdoBD= new PdoBD();}
    return PdoBD::$monPdoBD;
}
}

```

```

public function getLesUtilisateurs()
{
    $req = "SELECT uId,uNom,uPrenom,uLogin,uMdp,uStatut
            FROM utilisateur
            ORDER BY uNom,uPrenom;";
    $rs = PdoBD::$monPdo->query($req);
    if ($rs === false) {afficherErreurSQL("Probleme lors de la lecture des &eacute;l&egrave;ves ..", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo());}
    $lesLignes = $rs->fetchAll();
    return $lesLignes;
}



















*
Retourne les informations des praticiens visit&eacute;s par un visiteur m&eacute;dical


public function getLesVisites($choix)
{
    $req = "SELECT p.pNum,pNom,pPrenom,pVille,count(*) as nbVisites
            FROM praticien p INNER JOIN visite v ON p.pNum=v.pNum
            WHERE uId='$choix'
            GROUP BY p.pNum,pNom,pPrenom,pVille
            ORDER BY pNom,pPrenom;";
    //echo $req;
    $rs = PdoBD::$monPdo->query($req);
    if ($rs === false) {afficherErreurSQL("Probleme lors de la lecture des informations des praticiens visit&eacute;s...", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo());}
    $lesLignes = $rs->fetchAll();
    return $lesLignes;
}

*
Retourne les informations des labos

public function getLesLabos()
{
    $req = "SELECT lCode, lNom
            FROM labo
            ORDER BY lNom;";
    //echo $req;
    $rs = PdoBD::$monPdo->query($req);
    if ($rs === false) {afficherErreurSQL("Probleme lors de la lecture des informations des labos...", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo());}
    $lesLignes = $rs->fetchAll();
    return $lesLignes;
}

```

 proceduresJava.js	10/01/2021 07:59	Fichier de JavaScript	11 Ko
 v_choixParam.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	3 Ko
 v_choixPraticien.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	3 Ko
 v_choixUtilisateur.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	3 Ko
 v_choixVisite.php	22/04/2022 18:06	Fichier PHP	3 Ko
 v_connexion.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	1 Ko
 v_entete.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	3 Ko
 v_erreurs.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	1 Ko
 v_ficheParametre.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	4 Ko
 v_fichePraticien.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	4 Ko
 v_ficheUtilisateur.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	4 Ko
 v_ficheVisite.php	22/04/2022 19:23	Fichier PHP	5 Ko
 v_pied.php	09/03/2022 10:10	Fichier PHP	1 Ko
 v_unEchantillon.php	22/04/2022 19:38	Fichier PHP	11 Ko
 v_uneVisite.php	22/04/2022 17:07	Fichier PHP	9 Ko
 v_unParam.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	6 Ko
 v_unPraticien.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	7 Ko
 v_unUtilisateur.php	10/01/2021 07:59	Fichier PHP	9 Ko

 Explorateur Aide

Connexion

uap24-d / gsbvisite

Suivre 1Ajouter aux favoris 0Bifurcation 0

<> Code

Tickets

Demandes d'ajout

Projets

Versions

Wiki

Activité

8 Révisions

1 Branche

3 Tags


1.0 MiB

Branche: master

Comparer

HTTPS


https://gitea.lyc-lecastel.fr/uap24-d/gsl

 Mamadou Diaby

5d5330b5ab


visite

il y a 2 semaines

 controleurs


visite

il y a 2 semaines

 images


Structure du site

il y a 2 mois

 modele


visite

il y a 2 semaines

 styles


visite

il y a 2 semaines

 vues


visite

il y a 2 semaines

 README.md

Initial commit

il y a 2 mois

 index.php

visite

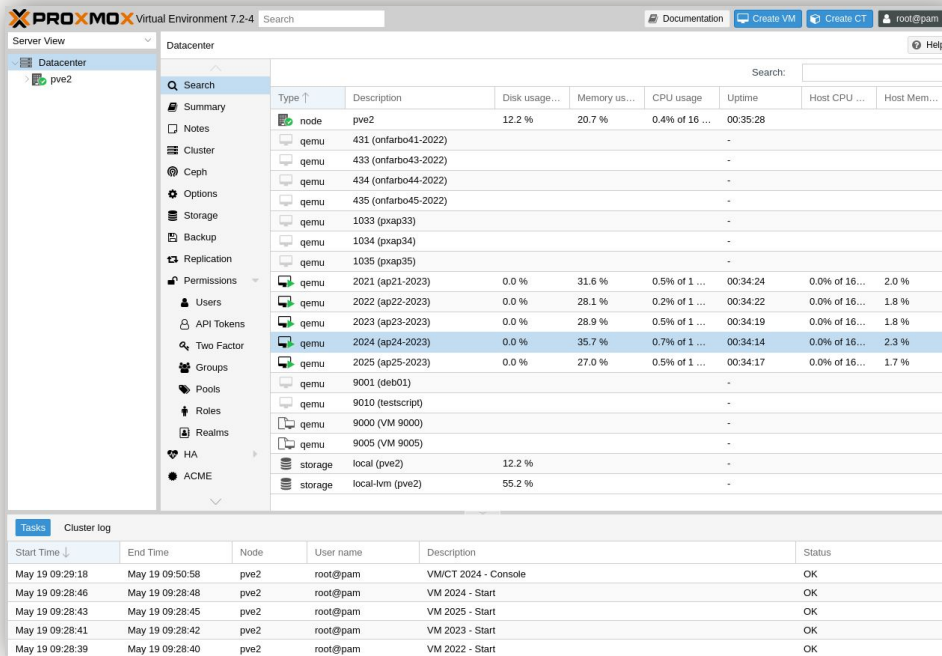
il y a 2 semaines

README.md

gsbvisite

Dispo sur
Serveur Git

Pour créer le serveur nous avons d'abord créé une machine virtuel sur <https://pve2:8006/>. par la suite nous avons installer des paquets comme apache2,php, php-gd, php-mbstring, mariadb-server, php-mysql, adminer, .



PROXMOX Virtual Environment 7.2-4

Server View | Datascenter | Search

Search:

Type	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host CPU ...	Host Mem...
node	pve2	12.2 %	20.7 %	0.4% of 16 ...	00:35:28		
qemu	431 (onfarbo41-2022)			-			
qemu	433 (onfarbo43-2022)			-			
qemu	434 (onfarbo44-2022)			-			
qemu	435 (onfarbo45-2022)			-			
qemu	1033 (pxap33)			-			
qemu	1034 (pxap34)			-			
qemu	1035 (pxap35)			-			
qemu	2021 (ap21-2023)	0.0 %	31.6 %	0.5% of 1 ...	00:34:24	0.0% of 16...	2.0 %
qemu	2022 (ap22-2023)	0.0 %	28.1 %	0.2% of 1 ...	00:34:22	0.0% of 16...	1.8 %
qemu	2023 (ap23-2023)	0.0 %	28.9 %	0.5% of 1 ...	00:34:19	0.0% of 16...	1.8 %
qemu	2024 (ap24-2023)	0.0 %	35.7 %	0.7% of 1 ...	00:34:14	0.0% of 16...	2.3 %
qemu	2025 (ap25-2023)	0.0 %	27.0 %	0.5% of 1 ...	00:34:17	0.0% of 16...	1.7 %
qemu	9001 (deb01)			-			
qemu	9010 (testscript)			-			
qemu	9000 (VM 9000)			-			
qemu	9005 (VM 9005)			-			
storage	local (pve2)	12.2 %		-			
storage	local-lvm (pve2)	55.2 %		-			

Tasks | Cluster log

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
May 19 09:29:18	May 19 09:50:58	pve2	root@pam	VM/CT 2024 - Console	OK
May 19 09:28:46	May 19 09:28:48	pve2	root@pam	VM 2024 - Start	OK
May 19 09:28:43	May 19 09:28:45	pve2	root@pam	VM 2025 - Start	OK
May 19 09:28:41	May 19 09:28:42	pve2	root@pam	VM 2023 - Start	OK
May 19 09:28:39	May 19 09:28:40	pve2	root@pam	VM 2022 - Start	OK

Serveur AP24

Création du script Bash "inst-doku" permettant d'installer dokuwiki

```
#!/bin/bash

set -e

apt install apache2 php php-gd php-xml php-json -y
wget http://depl.sio.lan/store/dokuwiki-stable.tgz
tar -xzf dokuwiki-stable.tgz
cp -r ./dokuwiki-2020-07-29 /var/www/html/doku
chown -R www-data:www-data /var/www/html/doku
echo "Installation de dokuwiki terminée. Connectez-vous avec un navigateur à l'adresse http://ap24/doku"
```

ainsi que le script de création automatique des comptes utilisateur

```
set -e
set -u

login=$1
password=$(htpasswd -bnBC 10 "$1" "$1")

echo "${password}:${login}:${login}@localhost:${login},use

#sh ./dau.sh $ >> /var/www/doku/html/conf/users.auth.php
```

Doku
Wiki



AP24

S'identifier

Rechercher

[Derniers changements](#) [Gestionnaire Multimédia](#) [Plan du site](#)

Piste: • [creation_du_serveur_ap24](#) • [sauvegarde_sur_une_machine_local](#) • [sisr](#) • [application_code](#) • [slam](#) • [start](#)

start

GSB
Laboratoire
Pharmaceutique

SLAM

SISR



start.txt · Dernière modification: 2022/02/10 10:13 de dokuadm

Sauf mention contraire, le c



AP24

S'identifier

Rechercher

[Derniers changements](#) [Gestionnaire Multimédia](#) [Plan du site](#)

Piste: • [sisr](#)

sisr

[Création du serveur AP24](#)
[paramétrage de maria db](#)
[Sauvegarde sur une machine local](#)



sisr.txt · Dernière modification: 2022/02/10 10:18 de dokuadm

Sauf mention contraire, le contenu de ce wiki est placé sous les termes de la licence suivante : GNU Free Documentation License 1.3

Crontab est un outil permettant d'exécuter un programme avec des paramètres de temps

Exemple de configuration :

```
@ A crontab file has five fields for specifying:

* * * * * command to be executed
- - - - -
| | | | |
| | | | | +----- **DAY OF WEEK** (0-6) (Sunday=0)
| | | | | +----- **MONTH** (1-12)
| | | | | +----- **DAY OF MONTH** (1-31)
| | | | | +----- **HOUR** (0-23)
| | | | | +----- **MINUTE** (0-59)
```

Configuration actuelle de crontab sur le serveur AP24 :

```
20 18 * * * /usr/sbin/poweroff
```

Crontab

Goss permet pour une machine donnée d'effectuer des tests fonctionnels (paquets installés, ports ouverts, interfaces réseau, services actifs, processus lancés, résultats de commande, fichiers ...)

Commande de base :

v : validate : lancer la validation des tests décrits dans le fichier goss.yaml

add : ajouter un test

aa : auto add : ajoute une ressource de test

render : affiche les commandes exécutées ainsi que le résultat

Goss

Fail2ban est un programme qui lit des fichiers de log comme `/var/log/pwdfail` ou `/var/log/apache/error_log` et bannit les adresses IP qui ont obtenu un trop grand nombre d'échecs lors de l'authentification.

Il met à jour les règles du pare-feu pour rejeter cette adresse IP. Ces règles peuvent être définies par l'utilisateur.

fichier de conf par défaut :
`/etc/fail2ban/jail.d/defaults-debian.conf`

```
# "bantime" is the number of seconds that a host is banned.
bantime = 120m

# A host is banned if it has generated "maxretry" during the last "findtime"
# seconds.
findtime = 10m

# "maxretry" is the number of failures before a host get banned.
maxretry = 3

# "maxmatches" is the number of matches stored in ticket (resolvable via tag <matches> in actions).
maxmatches = %(maxretry)s
```

Fail2Ban

```
ssh-keygen
```

```
ssh-copy-id root@ap24
```

```
PasswordAuthentication no
```

```
Status: active
```

To	Action	From
--	-----	----
22	ALLOW	Anywhere
80	ALLOW	Anywhere
3306	ALLOW	Anywhere
22 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
80 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
3306 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

Sécurisation

Démo en ligne

Application
web

Merci