

BTS SIO – Option SLAM

Épreuve E4 : Support et mise à disposition de services informatiques

Projet réalisé : Conception d'une application web permettant de réaliser des recherches d'utilisateurs dans Active Directory

Maître de stage : M. LEGUEN Rémi

Professeure référente : Mme. MERET Estelle

Contexte et présentation de l'organisation

Environnement : Mon stage s'est déroulé au sein du SIDISIC (Service Interministériel et Départemental des Systèmes d'Information et de Communication), dans lequel un bureau est destiné aux stagiaires. Un ordinateur m'est attribué afin que je puisse mener à bien les missions qui me seront confiées.

Sur mon poste, sont installés différents outils afin de coder, notamment Visual Studio Code, mais également Wamp, pour pouvoir développer dans le langage PHP.

Objectif du projet confié : Le besoin exprimé concernait la recherche d'utilisateurs dans l'Active Directory et d'afficher leurs groupes dans un tableau propre et facile d'utilisation. En effet, l'application devait être destinée à des agents ne connaissant pas forcément l'utilisation d'Active Directory. L'objectif était de permettre une recherche rapide d'utilisateurs via une interface web facile d'utilisation, une tâche chronophage pour les personnes ne savant pas utiliser un AD ou qui n'y ont pas accès tout le temps.

Réalisation technique

Recherche droits et groupes utilisateur

Choisissez un type de recherche :

Domaine AT

PREF-Orleans

SGAR45

SGC

SP_Montargis

SP_Pithiviers

Figure 1 : Page index sur laquelle nous pouvons choisir une unité d'organisation

Cette page permet de sélectionner une unité d'organisation dans laquelle nous souhaitons rechercher un utilisateur.

Recherche dans l'OU PREF45

Entrez le nom ou prénom de l'utilisateur :

Nom ou prénom

Rechercher un utilisateur

Entrez le nom du groupe :

Nom

Rechercher un groupe

Figure 2 : Formulaire selon l'OU sélectionnée

Formulaire sur chaque page :

- Rechercher un utilisateur par son nom, prénom, ou nom d'ouverture de session
- Rechercher un groupe
- Si rien n'est entré dans le formulaire de l'utilisateur, tous les utilisateurs de l'OU sont affichés sur la page de résultat

Résultats de la recherche dans l'OU PREF45

Filtrer les résultats :

| Utilisateur | Groupes |
|-------------|--------------|
| MEHDI Luna | • [REDACTED] |

Figure 3 : Page de résultat pour la recherche utilisateur

Page de résultat pour la recherche utilisateur : tableau utilisateur - groupes. Les groupes sont affichés sous forme de liste à puces. Barre de recherche pour rechercher un utilisateur en particulier (si plusieurs résultats).

Résultats de la recherche dans l'OU PREF45

| Groupe | Utilisateurs |
|------------------|-----------------|
| [REDACTED] CHEFS | • LE GUEN Remi" |
| [REDACTED] | : [REDACTED] |

Figure 4 : Page de résultat pour la recherche groupe

Page de résultat pour la recherche groupe : tableau groupe - utilisateurs. Les utilisateurs sont affichés sous forme de liste à puces.

Améliorations :

The screenshot shows a search interface titled "Recherche droits et groupes utilisateur". At the top right is a blue button labeled "Domaine ATE". Below it is a dropdown menu with the following options: Domaine AT, PREF-Orleans, SGAR45, SGC, SP_Montargis, and SP_Pithiviers. The "Domaine AT" option is currently selected.

Figure 5 : Ajout bouton pour changer de domaine

Ajout d'un bouton un haut à droite qui permet de faire des recherches d'utilisateur dans l'autre domaine. Les sous OU sont donc différentes, mais le principe reste le même.

The screenshot shows the same search interface as Figure 5, but for a different domain. The dropdown menu now includes: Domaine ATE, DDT, DDPP, and DDETS. The "Domaine ATE" option is still selected.

Figure 6 : Page index pour le deuxième domaine