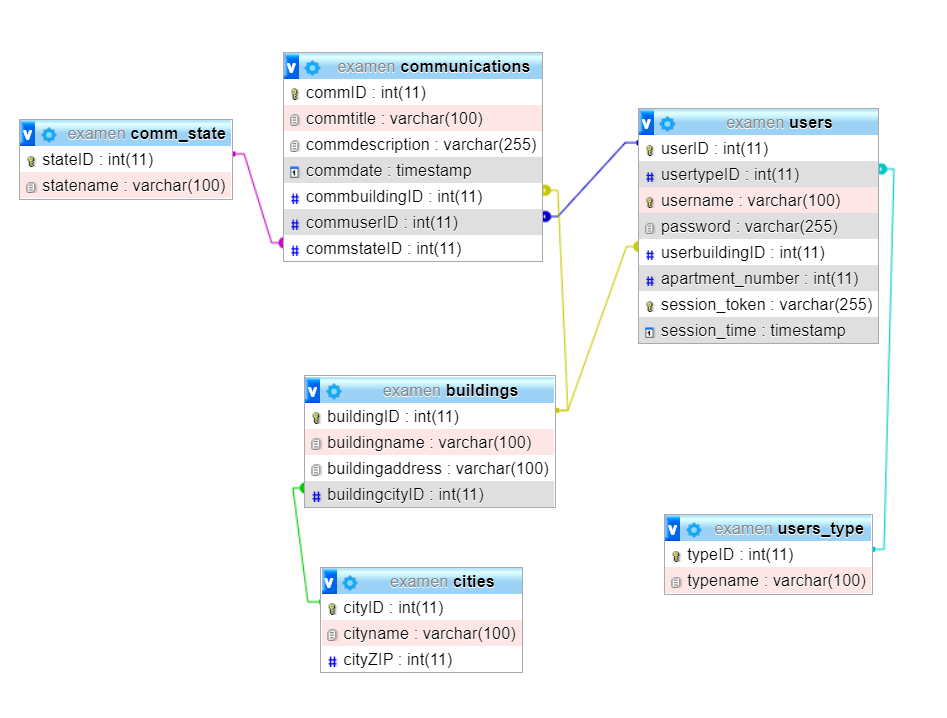
Anyssa Ouahib

**RAPPORT (examen 5IDV2)**

**ImmoVM intranet (projet C)**

IFOSUP 2019-2020

1. **Le schéma relationnel de ma base de données**



1. **La liste des routes de mon projet (sous le format standard précisé en annexe)**

**GET** /index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Formulaire de connexion | Text/HTML | OK | Affiche la page du login (formulaire pour se connecter au site) |
| Redirection (si cookie validé) | Text/html | OK | Redirige vers /portal |

**GET** /index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| Form | String (« show ») | Pas obligatoire | Permet d’afficher un formulaire d’inscription lors du clique sur le bouton correspondant (requête XHR) |

**POST** /index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| $post['username'], $post['password'], $post['usertypeID'], $post['userbuildingID'], $post['apartment\_number'] | $post['username'] = string (user input), $post['password'] = string (user input), $post['usertypeID'] = int (“2”, “3”, “4”), $post['userbuildingID'] = int (“2”, “3”), $post['apartment\_number'] = int (user input) | Obligatoire | Envoie les paramètres du formulaire d’inscription d’un nouvel utilisateur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| si erreur sql numéro 23000 : Formulaire de connexion avec un message | Text/html | 200 - OK | Renvoie à la page du login avec un message (mail existe déjà) |
| Sinon : Formulaire de connexion avec un message | Text/html | 200 - OK | Renvoie à la page du login avec un message (inscription validée) |

**GET** /index/redirect

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Formulaire de connexion avec un message | Text/html | OK | Renvoie à la page du login avec un message (mail/mdp incorrect) |

**GET** /index/disconnect

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| $\_COOKIE['session\_token'] | cookie | OK | Renvoie à la page du login après la suppression du cookie |

**GET** /portal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Liste des communications (si cookie validé) | Text/html | OK | Affiche la page du portail (liste des communications) |
| Redirection | Text/html | OK | Redirige vers /index |

**POST** /portal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| post[‘InputEmail’], $post[‘InputPassword’] | post[‘InputEmail’] = string (user input), $post[‘InputPassword’] = string (user input) | Pas obligatoire | Envoie les paramètres du formulaire du login (pour se connecter) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Si user validé : Affiche la liste des communications | Text/html | 200 – OK | Renvoie à la page du portail (liste des communications) |
| Sinon : Formulaire de connexion avec un message | Text/html | 200 – OK | Redirige vers /index/redirect |

**POST** /portal/delete

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| post[‘commID’] | post[‘commID’] = int (de 1 à …) | obligatoire | Id correspondant à la communication à supprimer |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Si user validé : Supprime la communication | Text/html | 200 – OK | Renvoie à la page du portail (liste des communications) |

**GET** /building

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Liste des immeubles et ses habitants (si cookie validé) | Text/html | OK | Affiche la page des buildings (liste des immeubles et ses habitants) |
| Redirection | Text/html | OK | Redirige vers /index |

**POST** /building/delete

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| post[‘buildingID’] | post[‘buildingID’] = int (de 1 à …) | obligatoire | Id correspondant à l’immeuble à supprimer |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Si user validé : Supprime l’immeuble (+ les communications et users s’y rapportant) | Text/html | 200 – OK | Renvoie à la page des building (liste des immeubles et ses habitants) |

**GET** /ticket

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Formulaire de ticket/communication (si cookie validé) | Text/html | OK | Affiche le formulaire de ticket/communication |
| Redirection | Text/html | OK | Redirige vers /index |

**POST** /ticket

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paramètre | Type | Status | Description |
| $post[‘commtitle’], $post[‘commdescription’], $post[‘commbuildingID’], $post[‘commuserID’], $post[‘commstateID’] | $post[‘commtitle’] = string(user input), $post[‘commdescription’] = string(user input), $post[‘commbuildingID’] = int (de 2 à …), $post[‘commuserID’] = int (id de l’user connecté), $post[‘commstateID’] = (1 si syndic connecté, 2 si autre user connecté) | Pas obligatoire | Paramètres du formulaire de ticket/communication |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réponse | Type | Status | Description |
| Si user validé : Formulaire de ticket/communication avec un message | Text/html | 200 – OK | Renvoie à la page des ticket/communication avec un message (ticket/comm enregistré) |

1. **Une description des éventuels problèmes rencontrés et des solutions trouvées**

Beaucoup de problèmes rencontrés… L’un des plus récents était que le syndic se trouvait dans la table user, or cela signifiait que le syndic avait un ID pour l’immeuble… La solution trouvée a alors été d’enregistrer dans immeuble la localisation du syndic pour pouvoir lui attribuer cet immeuble-ci par défaut. Seulement, ça signifie également que l’immeuble est à exclure dès qu’on manipule une liste des immeubles.

1. **La liste des fonctionnalités implémentées**

* Base de données
* Formulaire de connexion
* Formulaire d’inscription
* Prise en compte du statut « propriétaire »
* Affichage des communications par immeuble avec possibilité de suppression (syndic)
* Affichage des communications de l’immeuble de l’user (locataire/propriétaire)
* Affichage des habitants par immeuble avec possibilité de suppression DE l’IMMEUBLE (syndic) (je précise qu’il était écrit dans le projet « Création - modification - suppression - lecture d’immeubles & lecture de la liste des résidents (syndic) », donc il me semble que les users ne sont pas supprimables par le syndic, seulement les immeubles)
* Affichage des habitants de l’immeuble de l’user (locataire/propriétaire)
* Formulaire pour la création de tickets/communications avec prise en charge automatique de leur ID statut et de leur ID utilisateur en fonction du l’utilisateur connecté)

1. ***Optionnel* : Une zone libre où vous pouvez mettre en avant une fonctionnalité / un bout de**

**code / un diagramme / ...**

$post = *array\_map*('htmlspecialchars', $post);

…. C’est joli ! Plus sérieusement, c’est un code très pratique pour pouvoir « nettoyer » facilement les inputs passés en post.

1. **Une autocritique de quelques lignes par rapport à votre travail**

Et bien… Je m’y suis prise beaucoup trop tard, ça me semble évident. Mais pour être honnête, à l’heure actuelle j’ai passé au moins 25heures dessus (véridique) et je n’ai pas l’impression d’avoir fait énormément par rapport à ce qui était demandé… A méditer.

Il y a de nombreux points à améliorer, voire à recommencer. Mais dans l’ensemble je pense avoir fourni un travail +- correct. J’aurais souhaité y ajouter la modification et création par le syndic, surtout la modification car la dernière fois ça m’a posé plus de problème que la création (pour celle-ci, il me suffit de faire un petit formulaire ).

Sinon, j’ai créé différents types de user car il est spécifié qu’ils aimeraient différencier les propriétaires des locataires à l’avenir, et ça aidera à mettre un tel système en place. A ce sujet, je pense qu’un problème futur pourrait être les propriétaires qui possèdent des appartements dans des immeubles différents. En effet, dans le cas actuel, l’utilisateur n’est lié qu’à un seul building à la fois. Or, dans le cas de figure mentionné juste avant, l’utilisateur serait lié à plusieurs buildings. Il faudra donc peut-être à l’avenir modifier la BD en fonction.

Voilà, je voulais aussi dire merci pour le cours, c’était très chouette ! Vu les circonstances particulièrement exceptionnelles, ce n’était pas donné mais dans l’ensemble j’ai personnellement beaucoup appris. La seule remarque à ce niveau, ce serait peut-être de permettre de travailler déjà à au moins une partie du travail de l’examen plus tôt dans le cours ? Car je comprends la logique qu’on a « déjà vu » la plupart de la matière… Mais le problème dans mon cas, c’est que 90% du temps, lors de l’implémentation du code qu’on avait fait en classe dans mon projet, je passais au moins 2-3 heures à corriger diverses choses derrière qui ne marchait pas convenablement maintenant que c’était dans mon projet. Et en plus, ce ne sont pas toujours des erreurs faciles à trouver…