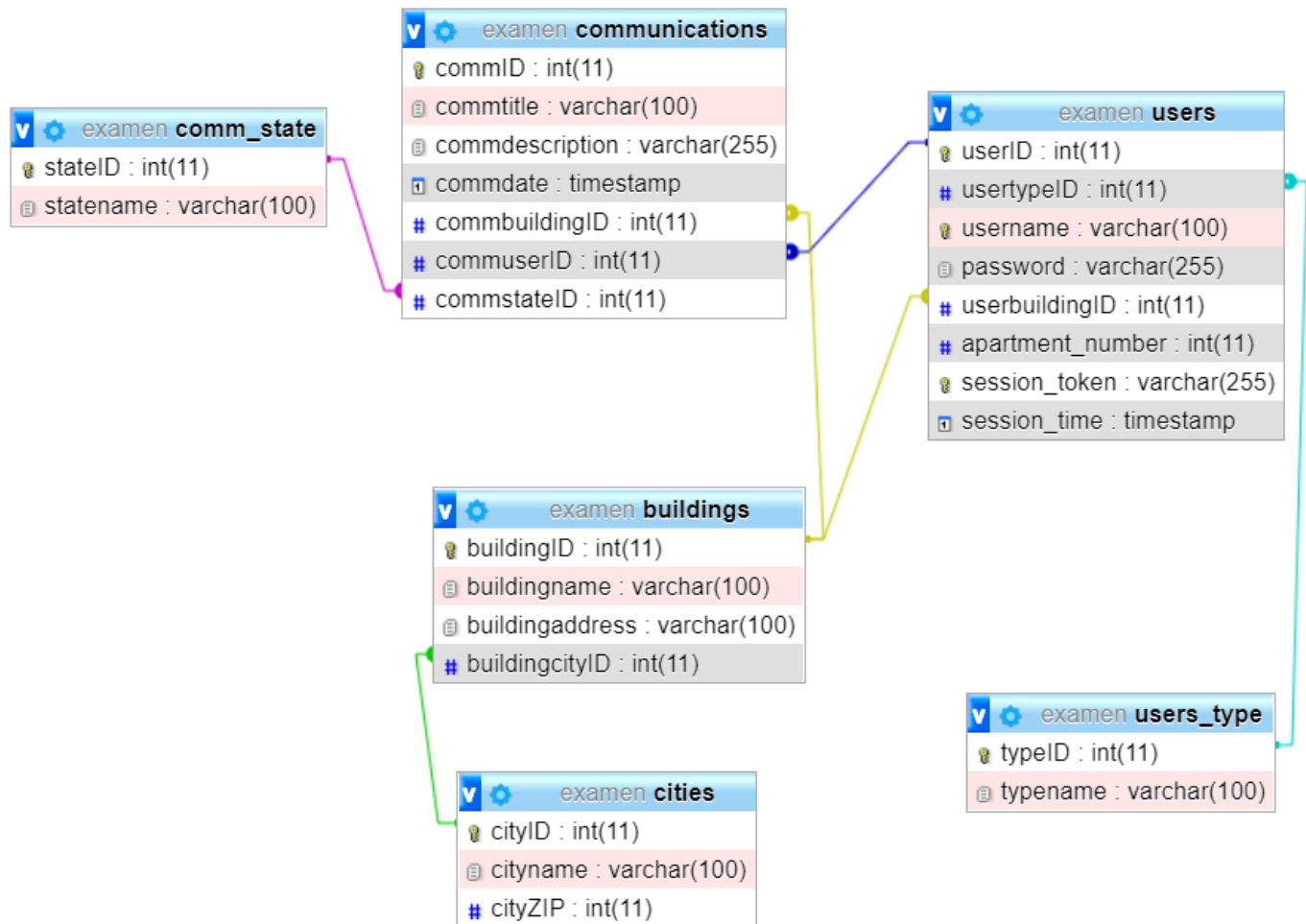


# **RAPPORT (examen 5IDV2)**

## **ImmoVM intranet (projet C)**

## 1) Le schéma relationnel de ma base de données



## 2) 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['userId'], \$post['userbuildingID'], \$post['apartment_number']	\$post['username'] = string (user input), \$post['password'] = string (user input), \$post['userId'] = 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'utilisateur 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)

### 3) 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.

### 4) 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)

### 5) *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.

## **6) 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 25 heures 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...