

Journal de bord / TPI 2022 / MyLibrary

Karel Vilém Svoboda

02.05.2022

Objectifs

Pour le premier jour mon objectif sera l'analyse et la planification. En fin de journée et dois rendre mon planning Gantt et pour ce faire, je dois commencer la synthèse du cahier des charges afin de déterminer les différentes tâches.

Déroulement

- 07h30 : Journal de bord
- 07h40 : Lecture de l'énoncé du TPI
- 07h45 : Mise en place du GitHub
- 07h55 : Mise en place du diagramme de Gantt
- 08h10 : Résumé du rapport de TPI
- 08h55 : Travail sur le diagramme de gantt
- 11h40 : planning prévisionnel terminée, pause de midi
- 12h40 : Reprise du travail et début du diagramme de la base de données
- 13h00 : Consultation avec Madame Travnjak à propos de mon avancement. J'ai été aidé pour le diagramme de la base de données et à clarifier le cahier des charges.
- 13h10 : Envoie du planning prévisionnel aux experts et à Mme Travnjak
- 13h15 : Suite du travail sur la base de données
- 14h00 : Documentation de la base de données
- 15h30 : Travail sur les maquettes
- 16h40 : Fin des maquettes rédaction de la conclusion et backups

Conclusion

J'ai effectués mes tâches pour la journée, le fait de tenir un planning m'a aidé dans mon organisation et j'ai bien pu me répartir les tâches.

03.05.2022

Objectifs

Aujourd'hui Je vais commencer par mettre mon serveur web local puis je vais commencer le développement de l'API PHP.

Déroulement

- 7h30 : Journal de bord
- 7h40 : Création de l'utilisateur dans la base de données
- 7h50 : Génération d'un mot de passe aléatoire pour le user API
- 7h55 : Ajout de deux entrées dans la table utilisateurs de la base de données | Email | Password (non sha1) |
|-----|-----| | karel.svbd@eduge.ch | Super | | amir.yns@eduge.ch | random |
- 8h00 : Début de travail sur l'API PHP
 1. Création de l'environnement
 2. Création des objets PHP représentant les tables de la base de données
- 9h10 : Début du travail sur le point d'entrée de connexion
 1. Création des points d'entrée
 2. Debug avec postman
 3. création du crud sur la table user
- Demande d'aide à Mr Bonvin pour les requêtes php
 1. Explication des requêtes sql à l'intérieur d'un singleton
- 13h30 Problème lors du passage de l'objet php en session
 1. Le problème a été résolu en sérialisant l'objet en le passant dans la session, la réponse a été trouvé sur <https://stackoverflow.com/questions/1442177/storing-objects-in-php-session>
- 13h45 : Fin du travail sur les points d'entrées de connexion, début de la rédaction de la documentation technique
- 14h10 : Début de la rédaction du manuel d'utilisateur
- 14h45 : Début du développement de l'application C#
 1. Création des objets représentant les tables de la base de données
 2. Création de la form de connexion

Conclusion

J'ai effectué les tâches que je me suis attribué. Cependant je me suis rendu compte qu'il serait plus pratique de travailler sur l'application et l'API en même temps afin de pouvoir créer les points d'entré donc j'ai besoin et pas en faire trop inutilement

04.05.2022

Objectifs

Je vais commencer cette journée en implémentant la connexion dans mon application c#. Ensuite je vais commencer le système de card.

Déroulement

07h30 : Implémentation de la connexion dans l'application c# 1. Problème rencontré lors de la récupération des valeurs du JSON Solution : Utiliser un booléen qui retourne si l'API a envoyé une erreur

09h50 : Consultation avec Mme Travjak à propos de l'avancement 10h00 : Début du travail sur les card 1. Création de l'objet card hérité du composant panel

11h15 : Création du point d'entrée d'ajout de livres 13h00 : Je me suis rendu compte que utiliser des session dans une API n'est pas compatible avec le package NuGet. Par conséquent, je dois repenser mon API et ma base de données. 1. ajout de la colonne "connecte" dans la table utilisateur 2. Changement du code de l'api (explication du nouveau système de sécurité dans le rapport de projet)

Conclusion

Malgré le fait qu'il y a eu un gros imprévu au niveau des sessions de l'API, les tâches de la journée ont été accomplies.

Conclusion

05.05.2022

Objectifs

L'objectif de la jour est de terminer la partie CRUD de la collection de livre. Pour ce faire il faut que j'achève les points d'entrées dans l'API et la génération dynamique des card dans l'application C#

Déroulement

07h30 : Travail sur les points d'entrées de la table Livres 08h00 : implémentation d'ajout d'image à partir du formulaire - Note : Ajouter les données fonctionne mais on ne peut pas encore envoyer le nom des image, j'y consacrerai plus de temps plus tard 08h30 : Récupération des Livres de l'utilisateur 10h15 : récupération des données dans l'application c# et création dynamique des card 10h50 : Recherche des livres avec les filtres 14h00 : Première version fonctionnel du crud des Livres 14h00 : documentation 15h00 : Visioconférence avec Mme Travnjak 15h30 : Début sur le système de recherche dans les livres

Conclusion

J'ai terminé plus de tâches que prévu, en plus du crud. J'ai implémenté la recherche personnalisé dans les auteurs et les titres

09.05.2022

Objectifs

Aujourd'hui je vais commencer à travailler sur la partie références. Ensuite, je vais refaire les card afin de les rendre plus jolies visuellement.

Déroulement

07h40 : Début du travail sur la form references (ajout des composants) 08h50 : Je vois à présent rendre la class card abstraite afin de pouvoir l'utiliser pour afficher les références 11h20 : Création des points d'entrées d'ajout de références 12h40 : Visite de Mme Travnjak 1. Consultation à propos de la form référence. Synthétisation des 3 formulaires en un seul et ajouter la possibilité de sélectionner un livre existant ou d'en ajouter un. 2. Fixation d'une défense à projet à blanc pour le 26 mai 12h50 : Début du travail sur les points de la consultation 14h00 : Erreur bloquante, impossible de faire un crud sur la table Reference 15h00 : Mise à jour de la base de données pour les exigences du cahier des charges

Conclusion

Le bug bloquant n'a pas été corrigé, après avoir passé une heure sur le problème, j'ai redirigé mon attention vers des tâches moins complexes pour la journée.

10.05.2022

Objectifs

L'objectif d'aujourd'hui sera de résoudre le bug bloquant et de progresser sur les références des livres.

Déroulement

07h40 : Récupération des Références par livre 07h48 : Le bug était dû à une ambiguïté entre la table "References" et le mot réservé References j'ai donc ajouté le nom de la base de données 11h40 : Terminé la récupération des référence et l'affichage dans les card 11h40 : Début ajout des référence musique 14h00 : Début suppression des références musique 16h00 : Début modification des références musique

Conclusion

Au Final j'ai réussi à terminer le crud sur les références de types Musique. Cependant ce travail m'a prit plus de temps que prévu et les jours suivant je vais devoir me concentrer sur le crud des deux autres types de références

16.05.2022

Objectifs

Aujourd'hui, l'objectif est de terminer la première version stable de l'application. Pour ce faire, je dois terminer les références de type Livres. Étant bloqué à cette étape depuis plusieurs jours, je vais recommencer cette étape depuis zéro.

Déroulement

07h40 : Début du travail sur les points d'entrées 07h50 : Ajout d'un livre dans la table livres 08h00 : Récupération de l'id du dernier livre ajouté 09h20 : L'utilisateur peut à présent envoyer des livres existants ou en créer de nouveaux et les mettre en tant que références 15h10 : Les livres des références sont affichés dans la collection 15h20 : L'application permet de supprimer les références livres

Conclusion

Avec l'approche de la fin du TPI, j'ai dû adapter mon planning et faire plus de documentation que d'habitude. En résulte des progrès plus modérés que d'habitude.

17.05.2022

Objectifs

Je vais commencer par faire le manuel d'utilisateur puis je vais continuer sur la documentation technique. L'objectif c'est de terminer ma documentation aujourd'hui quit à abandonner la modification des références de type livre.

Déroulement

07h40 : Manuel utilisateur 10h05 : documentation technique

Conclusion

Cette journée j'ai fait uniquement de la documentation pour éviter de rester concentrer sur le problème des références de type livre

18.05.2022

Pour ce dernier jour de TPI, je compte terminer la documentation et corriger le problème avec le put des references de type livre. Je privilégie la documentation à la correction de ce bug.

Déroulement

07h30 : Documentation Techniques, création des diagrammes 10h30 : Explication des classes du projet c# 11h00 : J'ai résolu le bug involontairement. Je me suis rendu compte que je ne passais pas les valeurs du livre dans la référence. 14h00 : Documentation du projet de l'API

Conclusion

Finalement, avec un peu de chance, j'ai terminé dans les temps.