
JOURNAL DE BORD

Travail Pratique Individuel



GYM

FITNESS/MUSCULATION

Soares Rodrigues Flavio (I.DA-P4A)

CFPT INFORMATIQUE

17 MAI 2023

Table des matières

Jour 1 : 27 avril	3
Objectifs	3
Déroulement	3
Bilan	4
Jour 2 : 02 mai	4
Objectifs	4
Déroulement	4
Bilan	5
Jour 3 : 03 mai	6
Objectifs	6
Déroulement	6
Bilan	7
Jour 4 : 04 mai	8
Objectifs	8
Déroulement	8
Bilan	9
Jour 5 : 08 mai	9
Objectifs	9
Déroulement	9
Bilan	10
Jour 6 : 09 mai	11
Objectifs	11
Déroulement	11
Bilan	11
Jour 7 : 10 mai	12
Objectifs	12
Déroulement	12

Bilan	12
Jour 8 : 11 mai	13
Objectifs	13
Déroulement	13
Bilan	14
Jour 9 : 15 mai	15
Objectifs	15
Déroulement	15
Bilan	15
Jour 10 : 16 mai	16
Objectifs	16
Déroulement	16
Bilan	16
Jour 11 : 17 mai	17
Objectifs	17
Déroulement	17
Bilan	17

Jour 1 : 27 avril

Objectifs

Mon objectif pour cette première journée de TPI est de mettre en place un dépôt git, lire et comprendre mon cahier des charges, faire mon planning prévisionnel, créer les maquettes de toutes les pages, commencer à remplir ma documentation technique, tenir à jour mon planning réel et mon journal de bord.

Déroulement

Heure	Description
7:30	Création du dépôt git + invitation de mon maître d'apprentissage « Dominique Aigroz »
7:40	Lecture de l'énoncé
8:30	Création du planning prévisionnel
13:10	Envois du planning prévisionnel aux experts
13:15	Remplissage du planning réel de la matinée
13:20	Problème avec le logiciel pour la création des maquettes Balsamiq (demande d'une License). J'ai pu trouver un logiciel «Proto.io » qui permet également de faire des maquettes.
13:35	Création des maquettes : <ul style="list-style-type: none">• Page d'accueil• Page d'inscription• Page de connexion• Page détail d'un article• Page détail d'un article (admin)• Page mon panier• Page validation commande
15:55	Commencement de la documentation technique (introduction, rappel de l'énoncé, méthodologie)

Bilan

Lors de cette première journée j'ai pu créer mon dépôt GIT, lire et préparer des questions sur mon énoncé à poser à mon maître d'apprentissage. J'ai également créé le planning prévisionnel. Cependant, en faisant les premières maquettes, je me suis rendu compte qu'il y a des soucis au niveau du planning (manque de fonctionnalité).

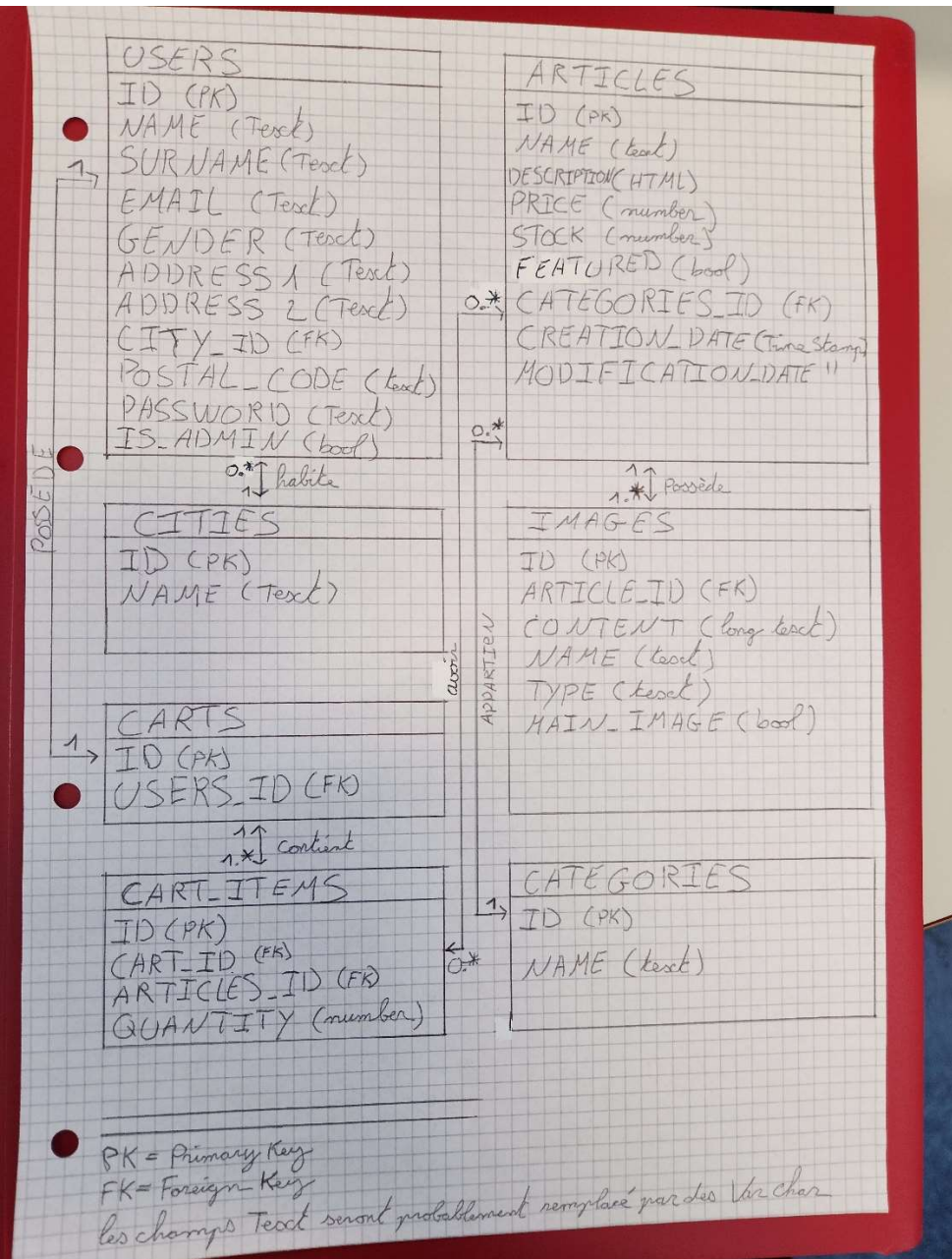
Jour 2 : 02 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : la finalisation des maquettes, la création de mon MCD, la réalisation des scénarios de tests, la réalisation de mon backlog et avancer sur la documentation technique en ajoutant les maquettes et le MCD.

Déroulement

Heure	Description
7:30	<p>Création des maquettes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Page recherche lors d'un filtre• Page nouvelle catégorie (admin)• Page nouvel article (admin)• Page modifier catégorie (admin)• Page modifier article (admin)• Navbar visiteur• Navbar utilisateur enregistré• Navbar admin <p>Création du logo du site avec Canvas</p>
9:00	<p>Modification du planning réel</p> <ul style="list-style-type: none">• Ajout de la planification des scénarios de tests• Ajout de la page de recherche lors d'un filtre• Renommage de certaines tâches

9:10	<p>Réalisation du MCD au format papier</p>  <p>USERS ID (PK) NAME (Text) SURNAME (Text) EMAIL (Text) GENDER (Text) ADDRESS 1 (Text) ADDRESS 2 (Text) CITY_ID (FK) POSTAL_CODE (Text) PASSWORD (Text) IS_ADMIN (bool)</p> <p>ARTICLES ID (PK) NAME (Text) DESCRIPTION (HTML) PRICE (number) STOCK (number) FEATURED (bool) CATEGORIES_ID (FK) CREATION_DATE (Time Stamp) MODIFICATION_DATE "</p> <p>CITIES ID (PK) NAME (Text)</p> <p>IMAGES ID (PK) ARTICLE_ID (FK) CONTENT (long text) NAME (Text) TYPE (Text) MAIN_IMAGE (bool)</p> <p>CATEGORIES ID (PK) NAME (Text)</p> <p>CARTS ID (PK) USERS_ID (FK)</p> <p>CART-ITEMS ID (PK) CART_ID (FK) ARTICLES_ID (FK) QUANTITY (number)</p> <p>PK = Primary Key FK = Foreign Key les champs Text seront probablement remplacé par des Varchar</p>
10:55	Réalisation des scénarios de test dans la doc technique
13:40	J'ai ajouté une partie des maquettes dans la documentation technique, ainsi que le MCD fait avec MySQL Workbench et toutes les colonnes de ma base de données.

Bilan

Cette matinée j'ai terminé la création de mes maquettes, créer mon modèle conceptuel de données (MCD) et réalisé mes scénarios de tests. Durant la deuxième partie de ma journée j'ai avancé ma documentation technique en ajoutant les maquettes et la base de données.

Je n'ai malheureusement pas pu commencer le backlog aujourd'hui car les maquettes m'ont pris énormément de temps entre la réalisation et son ajout dans la documentation technique.

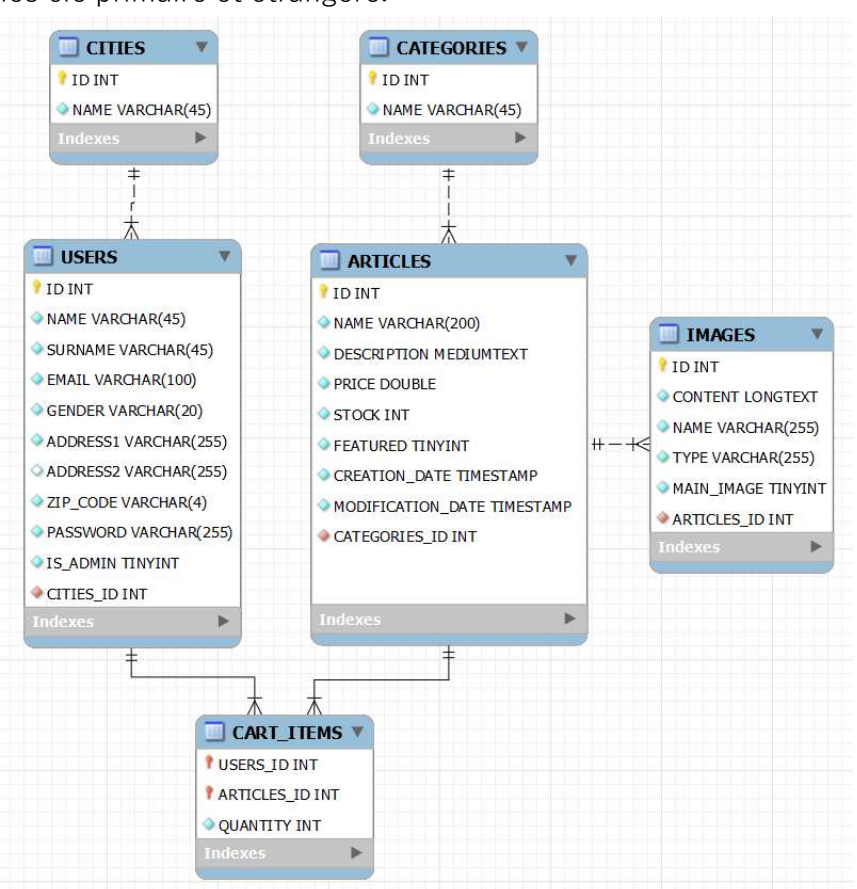
J'ai également dû faire des modifications de mon planning réel car il manquait des informations.

Jour 3 : 03 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : de finir d'implémenter les maquettes dans ma documentation technique, mettre en place ma base de données, faire mon backlog

Déroulement

Heure	Description
7:30	<p>Modification du MCD (fusion de la table CARTS et CART_ITEMS) sous workbench suite aux suggestion de mon maître d'apprentissage.</p> <p>Changement des collonnes dans la documentation technique pour ajouter les clé primaire et étrangère.</p>  <pre> graph TD CITIES --> USERS CATEGORIES --> ARTICLES USERS --> CART_ITEMS ARTICLES --> CART_ITEMS ARTICLES --> IMAGES </pre> <p>Détails des tables :</p> <ul style="list-style-type: none"> CITIES: ID INT (PK), NAME VARCHAR(45) CATEGORIES: ID INT (PK), NAME VARCHAR(45) USERS: ID INT (PK), NAME VARCHAR(45), SURNAME VARCHAR(45), EMAIL VARCHAR(100), GENDER VARCHAR(20), ADDRESS1 VARCHAR(255), ADDRESS2 VARCHAR(255), ZIP_CODE VARCHAR(4), PASSWORD VARCHAR(255), IS_ADMIN TINYINT, CITIES_ID INT (FK) ARTICLES: ID INT (PK), NAME VARCHAR(200), DESCRIPTION MEDIUMTEXT, PRICE DOUBLE, STOCK INT, FEATURED TINYINT, CREATION_DATE TIMESTAMP, MODIFICATION_DATE TIMESTAMP, CATEGORIES_ID INT (FK) IMAGES: ID INT (PK), CONTENT LONGTEXT, NAME VARCHAR(255), TYPE VARCHAR(255), MAIN_IMAGE TINYINT, ARTICLES_ID INT (FK) CART_ITEMS: USERS_ID INT (FK), ARTICLES_ID INT (FK), QUANTITY INT

8:30	Ajout des maquettes concernant l'utilisateur enregistrer dans la documentation technique. J'ai eu un souci avec la maquette modifier catégorie et la nav de l'admin car il manquait des informations donc j'ai dû mettre à jour les maquettes ce qui m'a pris 10 minutes. Puis j'ai ajouté les maquettes de l'admin à la doc technique.
11:30	Actualisation du journal de bord et du planning réel
12:40	Création des différents modèles au format papier
14:35	Ajout du compte admin dans la base de données, ajout des 4 catégories demander, importation des villes suisse, Exportation de la base de données GYM.sql avec les données des villes, du compte admin et des 4 catégories. Le fichier GYM.SQL permet à la fois d'insérer la base de données mais également l'utilisateur de cette base de données
15:30	Création des fichiers pour la base de données et des appels à la base de données avec PDO. Récupération du fichier de config «conparam.php» et de la connexion à la base de données «database.php» fait par monsieur Aigroz que j'ai pu utiliser dans d'autres projets.
16:00	Avancement dans la documentation technique et ajout des maquettes admin

Bilan

Lors de cette journée j'ai pu terminer l'ajout de mes maquettes dans ma documentation technique, mettre ma base de données en place, importer les données nécessaires, exporter la base de données, fait mes modèles au format papier (va probablement être modifier au format numérique car il n'y a pas toutes les informations nécessaires je suppose). J'ai également commencé à créer et ajouter des fichiers dans mon dossier src pour préparer ma journée de demain avec le commencement du backend à la suite des nouvelles directives reçues. Le backlog est reporter pour le moment.

Jour 4 : 04 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : De commencer à coder le back end de mon site. Faire toutes les fonctions liées à la base de données (CRUD) pour faire tout l'affichage une fois toutes mes fonctions faites et tester avec des tests unitaires.

Déroulement

Heure	Description
7:30	Reçu de l'examen M326
7:45	<p>Reprise du TPI. Création de tous mes containers (classes qui vont contenir les informations de la base de données). Création de test unitaire pour tester les différentes fonctions liées à l'utilisateur.</p> <p>Création des fonctions liée à l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• RegisterUser(\$name, \$surname, \$email, \$password, \$gender, \$adress1, \$adress2, \$city, \$zipCode)• GetUser(\$email)• EmailExists(\$email)• LoginUser(\$email, \$password)
10:35	<p>Meeting avec un de mes experts « Vanini » pour discuter de mon avancement dans mon projet et de ma documentation. J'ai également demandé si c'était possible de faire une V2 de ma planification car le modèle de base ne correspond plus aux directives que j'ai reçu par monsieur Aigroz qui consiste à faire toutes les fonctions (backend) avant de faire l'affichage (frontend). Ce qui change de ma première planification qui était censée être séparer en fonction des pages.</p>
10:40	Mise à jour du journal de bord
11:00	<p>Création des fonctions liée aux villes :</p> <ul style="list-style-type: none">• GetCities()• GetCity(\$id)
13:10	<p>Création des fonctions liées aux images :</p> <ul style="list-style-type: none">• AddEnc64Image(\$content, \$fileName, \$fileType, \$mainImage, \$articlesId)• GetImages(\$articlesId)

	<ul style="list-style-type: none">• GetMainImage(\$articlesId)• DeleteImage(\$imageId)
15:05	Création des fonctions liées aux catégories : <ul style="list-style-type: none">• GetCategories()• GetCategory(\$id)• CategoryExists(\$name)• UpdateCategory(\$id, \$name)• AddCategory(\$name)

Bilan

Lors de cette journée j'ai fait mon meeting avec monsieur Vanini. J'ai créé différentes fonctions pour communiquer avec ma base de données (CRUD). Les fonctions Liée à l'utilisateur, aux images, aux villes et aux catégories sont faites et partiellement testées avec des données en brut dans mon fichier de test.

Jour 5 : 08 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : Faire les fonctions liées aux articles. Créer une V2 de ma planification si le temps me permet car actuellement elle ne correspond pas aux directives que j'ai reçues entre temps au cours de mon TPI. J'aimerais également commencer à créer la page de connexion et déconnexion pour tester la gestion de mes sessions.

Déroulement

Heure	Description
7:30	Mise au point des objectifs pour cette cinquième journée de TPI (tâches à réaliser) et mise à jour du journal de bord du jour précédent car manque d'information sur ce qui avait été réalisé (pas de détails).
8:00	La fonction pour récupérer les articles a été pour moi très compliquée à réaliser car je n'avais absolument aucune idée de comment gérer à la fois tout ou aucun filtre ou quelques filtres dans une seule requête. Elle m'a pris plus de temps que les autres fonctions à être réalisées. Création des fonctions liées aux articles :

	<ul style="list-style-type: none">• AddArticle(\$name, \$description, \$price, \$stock, \$featured, \$categoryId)• GetArticle(\$id)• GetFeaturedArticles()• GetFilteredArticles(\$text, \$categoryId, \$minPrice, \$maxPrice)• ArticleExists(\$name)• UpdateArticle(\$name, \$description, \$price, \$stock, \$featured, \$categoryId)
13:20	Mise à jour du journal de bord, récupération des différentes ressources externe requise pour le projet (Bootstrap, tinyMCE, phpmailer, Fontawesome), création de l'arborescence du site
13:50	Création de la page de login, mise en place de la gestion des sessions et des cookies donné par monsieur Aigroz

Bilan

Lors de cette journée j'ai réalisé les fonctions liées aux articles. J'ai également récupéré les librairies dont j'ai besoin pour le projet, j'ai récupéré la gestion des sessions fait par monsieur Aigroz ce qui m'a pris un peu de temps cette après-midi à mettre en place et à comprendre comment la classe fonctionne. J'ai également fait la page de login sans le style.

Jour 6 : 09 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : De faire la V2 du planning prévisionnel pour mettre à jour mon planning réel. Avancer dans la création des différentes pages de mon site (Terminer le style de la page de connexion, Créer la page d'inscription).

Déroulement

Heure	Description
7:30	Hier c'était un peu le bordel au niveau de l'organisation de mes dossier et fichier dans mon projet. J'ai décidé de tout mettre au propre (nommage, dossier, lien) ce qui m'a pris un peu de temps à remettre tout en place pour que les choses refonctionne correctement
8:15	Style de la page de connexion.
9:00	Création de la page d'inscription (affichage des données, récupération des inputs, filtrage des données).
14:35	Mise à jour du journal de bord
14:50	Style de la page d'inscription
15:45	V2 de la planification

Bilan

Pour cette sixième journée de TPI j'ai remis au propre le nommage des fichiers, dossiers et liens que j'ai récupérés hier, j'ai également déplacé l'emplacement des fichiers. J'ai fait le style de ma page connexion avec Bootstrap et du CSS personnalisé. J'ai fait une grande partie de la page d'inscription (gestion des messages d'erreur liée aux champs avec javascript, toute la vue côté HTML et le style de la page). J'ai refait ma planification pour qu'elle ressemble aux nouvelles directives.

Jour 7 : 10 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : Terminé la page d'inscription (ajouter la logique PHP) lors ce que le formulaire est valide et tester puis débbugger toute la page. Envoyer un mail de confirmation à l'utilisateur lors de son inscription. Créer la bar de navigation avec les 3 cas d'utilisation (visiteur, enregistré et admin). Créer la page d'accueil qui permet d'afficher les 10 articles à la une les plus récents

Déroulement

Heure	Description
7:30	Finalisation de la page d'inscription tester et débbugger (normalement pas de bug)
10:10	Mise à jour du journal de bord et du planning réel
10:40	Envois du mail avec PHPMailer pour informer l'utilisateur que son compte a été créer
11:20	Création de la page qui permet d'ajouter des articles (admin) et débogage + tests. Cette page permet d'ajouter des articles mais également les images des articles.

Bilan

Malheureusement la journée ne ce n'est pas passé comme je l'aurait voulu. J'ai mis la page d'accueil de côté pour le moment. Car j'avais besoin de faire la création de l'article et l'insertion des images pour pouvoir afficher les articles à la une. J'avais prévu également de faire la bar de navigation mais la page d'ajout d'article m'a pris énormément de temps pour tous tester et débbugger. J'ai également fait l'envois de mail lors ce que l'utilisateur s'inscrit et que son compte est créé

Jour 8 : 11 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : Créer ma page d'accueil pour afficher les articles à la une. Faire ma page qui permet d'afficher les articles avec les filtres. Pour filtrer les données j'ai également besoin de faire ma barre de navigation car c'est elle qui va contenir les filtres. Je vais également faire la page qui permet de voir les détails d'un article. Et je vais faire la page ajouter une catégorie et la page modifier une catégorie.

Déroulement

Heure	Description
7:30	Création de la page d'accueil.
8:30	Visioconférence avec mes 2 experts. On a discuté un peu par rapport à mon retard sur le projet
8:55	Reprise de la page d'accueil. Difficulté rencontré avec le carrousel qui avait pour but de contenir un certain nombre d'articles en fonction de la taille de l'écran. Mais vu la difficulté à la quel je suis confronté je préfère afficher mes articles autrement pour ne pas trop m'attarder sur ce détail.
9:30	Création de la barre de navigation avec filtres. Problème rencontré avec la gestion de ma session qui ne fonctionne pas correctement. j'ai discuté avec mon enseignant et il m'a dit qu'il passerait demain pour jeter un coup d'œil et qu'en attendant j'avance sur les pages.
12:40	Création de la page qui permet d'afficher les recherches filtrés
13:30	Création de la page de détails d'un article. Pour cette page j'ai utilisé un carrousel pour gérer l'affichage de plusieurs images.
16:00	Création de la page ajouter une nouvelle catégorie (admin)
16:20	Création de la page modifier une catégorie (admin)

Bilan

Aujourd'hui j'ai rattrapé un peu mon retard. Cependant, il me reste encore 3 pages à faire (panier, modification article, validation commande). Suite au retard pris lors de ce TPI j'ai accéléré mon travail pour produire plus en évitant de perdre du temps sur les détails. J'ai mis de côté ma session pour le moment car elle n'est pas valide lors ce que j'essaie de me connecter avec un utilisateur qui n'est pas administrateur.

Jour 9 : 15 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : De faire la page pour modifier un article, Créer le panier, régler mon souci de session, faire la validation de la commande.

Déroulement

Heure	Description
7:30	Création de la page qui permet de modifier un article. J'ai un problème avec TinyMCE pour mettre le contenu existant dans l'éditeur. J'arrive à mettre le contenu dans le composant mais lorsque la page à finis de charger le contenu est réinitialisé.
10:05	Création du panier et des fonctions dans le back end liée au panier. J'ai été confronté à un problème pour l'affichage et la sauvegarde des modifications faites dans le panier. J'ai été contraint de faire du javascript pour gérer l'affichage dynamique lors ce que la quantité d'un article change.
12:40	Aide de mon enseignant pour régler mon souci de session. Le problème était liée au double égal dans php. En effet dans la fonction IsValid() je testais si la session n'était pas égale à null avec cette notation « != » donc mon false de isAdmin était considéré comme null. J'ai changé ma notation en « !== » pour régler le souci de session
13:00	Reprise du panier. J'ai également fait une requête ajax que j'ai appris dans le tas pour gérer la sauvegarde du panier.
15:25	Validation de la commande avec envois de mail, le stock de l'article diminue lors ce que la commande est faite et le panier est vidé

Bilan

Aujourd'hui j'ai terminé le développement de mon projet. J'ai créé les 3 dernières pages qu'il manquait à implémenter. L'utilisateur peut accéder à son panier, il peut voir les articles qu'il a ajouté, il peut également voir la quantité et la modifier. L'affichage se met à jours lors ce que la quantité change (prix total). Le panier est sauvegardé lors ce que l'utilisateur appuie sur le bouton sauvegarder ou commander. S'il quitte la page un pop-

up apparait. J'ai également résolu mon problème de session. Cependant, je n'ai pas résolu mon problème avec TinyMCE.

Jour 10 : 16 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : De terminer la documentation technique

Déroulement

Heure	Description
7:30	Ajout des librairies et outils externes dans ma documentation technique. J'ai également supprimer le backlog car je n'en ai pas fait au cours de mon projet. J'ai utilisé les maquettes et l'énoncé pour avancer dans le code.
8:20	Modification de la documentation techniques suite aux conseil de M. Aigroz
9:05	Ajout de la structure dans la documentation technique. La structure englobe les classes utilisé en tant que conteneur, les fonctions principales (requêtes vers la base de données), l'arborescence de mon projet et la mise en place de la base de données.
11:20	J'ai complété les scénarios de test (résultat obtenu et le status). J'ai créer un tableau pour montrer l'évolution des tests.
13:45	J'ai fait ma conclusion dans la documentation technique
15:10	J'ai créé un Glossaire qui regroupe quelques mot technique
15:40	Création de mon rapport de TPI

Bilan

La documentation technique est terminée, il manque juste l'ajout de mon planning réel en fin de ma 11^{ème} journée de travail. Et j'ai également fait mon rapport de TPI car j'ai fini plus tôt que prévu la documentation technique.

Jour 11 : 17 mai

Objectifs

Mes objectifs pour cette journée sont : de faire ma documentation utilisateur, et de préparer mes différents rendus.

Déroulement

Heure	Description
7:30	J'ai essayé de résoudre mon problème lié à TinyMCE. Je n'ai pas réussi à le résoudre et comme il me manque de la documentation à faire j'ai décidé de continuer ma doc.
8:10	Création de la documentation de l'utilisateur.
14:40	Exportation du résumé de TPI, des 2 planifications et du code source
15:00	Mise à jour de la documentation technique
16:30	Exportation en PDF du journal de bord et de la documentation technique

Bilan

J'ai réussi à terminer les différentes tâches prévues de la journée.