

Problèmes rencontrés et solutions apportées – Projet Click-Journey

Le développement du projet Click-Journey a été ponctué de nombreux défis techniques que nous avons su surmonter collectivement. Voici un retour détaillé sur les problèmes rencontrés et les solutions mises en œuvre :

Problèmes liés à la structure & aux fichiers

Problème : Mauvais emplacement des fichiers dans le projet

Solution : Réorganisation complète de l'arborescence : tous les fichiers ont été répartis entre `/data/`, `/js/`, `/images/`, fichiers racine `.php` et `.css` pour une meilleure clarté et importation.

Problème : Inclusion de `header.php` qui provoquait des erreurs de session

Solution : Suppression de `session_start()` redondants dans les pages et centralisation dans `header.php` uniquement.

Problèmes liés aux sessions PHP

Problème : `Warning: session already started` ou `Undefined index: login`

Solution : Vérification systématique avec `session_status()` et `isset()` pour éviter les erreurs et rediriger correctement les utilisateurs non connectés.

Problème : Tentatives d'accès à des pages sans être connecté

Solution : Mise en place d'une redirection automatique vers `connexion.php` si `$_SESSION['login']` ou `$_SESSION['user']` n'étaient pas définis.

Problèmes CSS & visibilité

Problème : Mauvaise visibilité du texte en mode sombre

Solution : Création d'un fichier `style-dark.css` séparé avec surcharge des couleurs (`color: #f0f0f0`) + réglages sur `.card`, `.p`, `.h3` pour éviter les textes invisibles.

Problème : Image de fond supprimée au passage en mode sombre

Solution : Ajout d'une nouvelle image spécifique dans le CSS sombre via `background-image`, avec `!important` pour forcer son application.

Problème : Le panier ou certaines cartes s'affichaient trop grandes

Solution : Limitation de la largeur avec `max-width`, `margin: auto`, et adaptation du `padding` et `box-shadow`.

Problèmes de données JSON

Problème : Fichier `utilisateurs.json` ou `commandes.json` vides ou mal formés

Solution : Mise en place de `file_exists()` et `json_decode(..., true)` avec fallback en tableau vide pour éviter les crashes.

Problème : Impossible d'enregistrer deux utilisateurs avec le même login

Solution : Boucle de vérification côté serveur avant l'enregistrement pour alerter si un login existait déjà.

Problèmes JavaScript

Problème : Le bouton "changer le thème" ne fonctionnait pas

Solution : Reprise complète du script `theme.js` pour basculer dynamiquement la feuille de style et stocker la préférence via cookie.

Problème : Les champs du profil restaient figés ou non modifiables

Solution : Ajout de fonctions JS pour rendre les champs éditables et restaurables avec des boutons "✏️ ✅ ❌".

Problèmes panier & paiement

Problème : Le panier ne conservait pas les données après changement de page

Solution : Sauvegarde du panier via `$_SESSION['panier']`, et gestion sécurisée avec `isset()`.

Problème : Le bouton "payer" ne faisait rien

Solution : Création d'un fichier `paiement.php` qui redirige vers une fausse page de paiement simulée (CY Bank), avec validation et enregistrement dans `commandes.json`.

Problème : Difficile d'associer le voyage payé avec l'utilisateur

Solution : Stockage structuré des commandes avec `login`, `voyage_id` et `montant` pour un affichage correct dans `profil.php`.

Autres difficultés résolues

- **Affichage des informations utilisateur** via `$_SESSION['user']` + fallback en cas de champs vides.
- **Compatibilité entre fichiers `style.css` et `style-dark.css`** : ajout systématique de `!important`.
- **Rendu HTML lisible et structuré** malgré les balises PHP intégrées.
- **Test du projet sur différents navigateurs et écrans** pour assurer la responsivité.
- **Utilisation de `htmlspecialchars()` partout où nécessaire** pour protéger contre les failles XSS.

Conclusion

Tous ces problèmes ont été des occasions d'apprendre à corriger, tester, organiser notre code, et rendre notre projet plus solide. Chaque correction a renforcé notre compréhension du fonctionnement de PHP, des sessions, du DOM en JavaScript et du CSS responsive.