

Rapport Technique du Projet LJP Travel

Développement du site vitrine pour la compagnie aérienne LJP Travel

Nom du Projet : LJP Travel

Auteur : Jacques Philippe LOEMBA

Date : 08/10/2024

Établissement / Organisation : ESIC

Sommaire

1. Introduction
 - a. 1.1 Contexte du projet
 - b. 1.2 Objectif du rapport
2. Présentation du projet
 - a. 2.1 Objectifs du site vitrine
 - b. 2.2 Fonctionnalités du site
3. Choix techniques
 - a. 3.1 Stack technologique utilisée
 - b. 3.2 Explication de la charte graphique
 - c. 3.3 Outils de développement
 - d. 3.4 Bibliothèques et frameworks
4. Gestion de projet
 - a. 4.1 Méthodologie utilisée
 - b. 4.2 Outils de gestion
 - c. 4.3 Suivi des tâches
5. Retour d'expérience
 - a. 5.1 Difficultés rencontrées
 - b. 5.2 Solutions apportées
6. Améliorations futures
 - a. 6.1 Fonctionnalités à ajouter
 - b. 6.2 Optimisations techniques
 - c. 6.3 Accessibilité et SEO
7. Conclusion
 - a. 7.1 Bilan du projet

1. Introduction

1.1 Contexte du projet

Le projet LJP Travel a été lancé par Jacques Philippe LOEMBA et Madame KOUELY à la suite de leur rencontre lors d'un forum d'entrepreneurs à Paris en avril 2024. LJP Travel est une nouvelle compagnie aérienne qui vise à rendre le voyage plus accessible tout en respectant l'environnement.

1.2 Objectif du rapport

Ce rapport technique présente le développement du site vitrine de LJP Travel, en détaillant les choix techniques, outils utilisés, et les retours d'expérience.

2. Présentation du projet

2.1 Objectifs du site vitrine

Le site vitrine a pour objectifs de :

- Présenter la compagnie et ses services.
- Faciliter la navigation pour consulter les destinations.
- Promouvoir les valeurs d'accessibilité, confort et durabilité.

2.2 Fonctionnalités du site

- Navigation fluide avec sections sur les services, destinations et informations pratiques.
- Filtrage des destinations par région (Afrique, Europe, Amérique).
- Formulaire de contact intégré.

3. Choix techniques

3.1 Stack technologique utilisée

- HTML : structure du site.
- CSS : mise en forme et charte graphique.
- JavaScript : interactivité et animations.

3.2 Explication de la charte graphique

La charte graphique est basée sur des tons bleu ciel pour symboliser sérénité et durabilité. Le bleu ciel est prédominant pour évoquer le ciel et le voyage.

Des visuels de destinations sont mis en avant pour captiver l'attention des utilisateurs.

3.3 Outils de développement

- VS Code : éditeur de code.
- Live Server : pour la prévisualisation en temps réel.

3.4 Bibliothèques et frameworks

- Bootstrap : pour un design responsive.
- JQuery : pour simplifier les animations.

4. Gestion de projet

4.1 Méthodologie utilisée

La méthodologie Agile a été adoptée pour permettre des ajustements rapides.

4.2 Outils de gestion

- Trello : suivi des tâches.
- GitHub : gestion du versionnage.

4.3 Suivi des tâches

Des captures d'écran de Trello illustrent les étapes de développement.

5. Retour d'expérience

5.1 Difficultés rencontrées

- Intégration des éléments graphiques tout en assurant la compatibilité responsive.

5.2 Solutions apportées

- Utilisation de Bootstrap et jQuery pour résoudre les défis techniques.

6. Améliorations futures

6.1 Fonctionnalités à ajouter

- Système de réservation en ligne.
- Avis clients.
- Version multilingue (français, anglais, espagnol).

6.2 Optimisations techniques

- Améliorer le chargement en optimisant les images.

6.3 Accessibilité et SEO

- Ajout de fonctionnalités pour rendre le site plus accessible (ex. lecture vocale des textes).

7. Conclusion

7.1 Bilan du projet

Le site vitrine de LJP Travel a été développé avec succès, respectant les délais et les objectifs.

7.2 Perspectives d'évolution

Des fonctionnalités telles que la réservation en ligne seront développées dans les futures itérations.

Lien du site : [LJPTRAVEL \(jacque004.github.io\)](http://LJPTRAVEL(jacque004.github.io))