Spécifications techniques

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | Menu Maker by Qwenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Auteur** | **Date** | **Approbation** |
| 1.0 | Kellian, Webgencia | 13/02/2024 | John, Qwenta |

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de Qwenta.

1. **Choix technologiques**

* État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoin** | **Contraintes** | **Solution** | **Description de la solution** | **Justification (2 arguments)** |
| Création d’un outil en ligne dynamique permettant aux restaurateurs de publier, partager, mettre en forme et imprimer leurs menus. | Les restaurateurs doivent se connecter à un espace privé et sécurisé pour créer et modifier les menus. | Framework Front-end : REACT Framework Backend: EXPRESS JS (Language NodeJS) | Elle est utilisée pour créer des applications web à petite ou grande échelle et est particulièrement utile pour créer des sites web interactifs | 1) Nous avons choisi de développer en React et Express JS 2) Il s'agit de la librairie très utilisée. (Facilite la compréhension) 3) Utilise les fonctionnalités de Full-stack JS ( économiser du temps et de l’argent) |

1. **Liens avec le back-end**

* Quel langage pour le serveur ? *NodeJS / PHP*
* A-t-on besoin d’une API ? Si oui laquelle ?
* Base de données choisie : *Ex : SQL / NO SQL*.

1. **Préconisations concernant le domaine et l’hébergement**

* Nom du domaine.
* Nom de l’hébergement.
* Adresses e-mail.

1. **Accessibilité**

* Compatibilité navigateur.
* Types d’appareils.

1. **Services tiers**

* Noms et justification de ceux qui devront être implémentés pour le bon fonctionnement et le suivi du site (par exemple les plugins).

1. **Recommandations en termes de sécurité**

* Accès aux comptes, plugins…

1. **Maintenance du site et futures mises à jour**

* Grandes lignes du contrat de maintenance.