Spécifications techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Projet | MENU MAKER by Qwenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Auteur | Date | Approbation |
| 1.0 | Ewen, Webgencia | 05 juin 2023 | John, Qwenta |

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de **Menu Maker** **by Qwenta**.

1. Choix technologiques du Front-End

* État des lieux des spécifications techniques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Informations techniques** | **Justification** |
| **Le fond** | **Langage HTML avec la nomenclature BEM** | HTML est LE langage de balisage du web et la nomenclature BEM permet de simplifier la lecture du code en respectant une hierarchie dans le nom des éléments. |
| **La forme** | **Langage SCSS** | Utiliser le langage SCSS permet, tout en étant très proche du langage CSS, d'utiliser la nomenclature BEM à son maximum et de modifier rapidement le style du site ultérieurement. |
| **Le dynamisme** | **Bibliothèque React** | React est une librairie Javascript, idéal pour créer des interfaces utilisateurs interactives, on peut aussi y ajouter d'autres librairies pour simplifier la programmation du site. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoin** | **Contraintes** | **Solution** | **Description de la solution** | **Justification (2 arguments)** |
| **Connexion et création de compte** | Doit se faire via la même modale sur la page d’accueil. | **react-modal** | Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code. | 1) Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix.  2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée. |
| Cr |  |  |  |  |

1. Liens avec le back-end

* Quel langage pour le serveur ? *Ex. :* *NodeJS / PHP / Python, etc.*
* 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.