



Webgencia

Spécifications techniques

Projet	Menu Maker by Qwenta
---------------	----------------------

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Tussing Samuel	20/06/2023	John

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

I. Choix technologiques

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

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
<i>Connexion par mail</i>	<i>Connexion à l'aide d'une adresse mail. Un</i>	<i>React material UI React Suite</i>	<i>Material UI possède un modèle sign-In/sign up</i>	<i>Simplicité de mise en place</i>



	<i>mail de confirmation sera envoyé à cette adresse</i>	<i>React final form React router</i>		<i>Fonctionne via API</i>
Création de menus	<i>La création de menu est accessible depuis le dashboard</i>	<i>ReactJS React material UI</i>	<i>Material UI propose un exemple de dashboard rapide à mettre en place</i>	<i>Offre une grande flexibilité Bon maintient de l'app dans le temps et MAJ simplifiée</i>
Création de catégories	<i>Ajout de catégories depuis le dashboard via un modal. Possibilité d'ajouter et de supprimer les catégories</i>	<i>React-modal</i>	<i>Favorise l'accessibilité, qui reste très importante dans le web aujourd'hui. Grande documentation, pour favorise le maintient de l'app dans le temps</i>	<i>La librairie React est très utilisée. Favorise le développement de fonctionnalités riches en peu de ligne de code</i>
Ajout de plat	<i>Ajout de photos et d'éléments descriptifs via la modale. Format et poids des images à définir.</i>	<i>ReactJS</i>	<i>ReactJS propose l'utilisation de component permettant de baisser de manière significative la taille du code</i>	<i>Economie de temps car réutilisation de composant UI réactivent et riches en fonctionnalités</i>
<i>Personnalisation du menu</i>	<i>Choix multiples pour les typo, couleurs et mise en page. Importation de logo et enregistrement des préférences utilisateur</i>			
Diffusion du menu	Export PDF, partage sur RS et lien à faire avec Deliveroo	React PDF	Permet de convertir des élément React en document PDF	Installation simple Possède une API intégrée permettant de mettre en forme le doc avec CSS
Impression des menus	Possibilité de	React to print	Permet d'imprimer un	Compatible avec les



	directement imprimer le menu		composant du site simplement grâce à une pop-up impression	navigateurs principaux. Maintien le style CSS pour l'impression
Visualisation des menus existants	Possibilité de voir le travail précédemment créé et de le modifier/supprimer	<i>ReactJS + API</i>	ReactJs permet de se connecter à la base de données via l'API pour récupérer les créations précédentes.	Solution facile à mettre en place. Favorise la sécurité des données via les JSON Tokens
Réalisation du site	Respect de la charte graphique, compatibilité navigateurs. Version desktop only.	Sass	Sass permet l'écriture rapide du code CSS.	Le code est scindé en plusieurs documents Sass est très populaire, beaucoup de dev l'écrivent.
Accessibilité	Navigable depuis le clavier et lisible par lecteur d'écran	ReactJS	React prend totalement en charge les technologies d'assistance	S'appuie sur des techniques HTML standard. Large documentation pour résoudre les problèmes d'accessibilité.

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ? *NodeJS*
- A-t-on besoin d'une API ? oui pour favoriser l'échange de données. API Publique REST pour plus de flexibilité comme OpenAPI (Swagger)
- Base de données choisie : gestion base de données orientées document sur cloud, peu coûteux, extensible, pas besoin de se soucier des backups et MaJ, stockage facile de n'importe quel objet : mongodb (leader)

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine.
- Nom de l'hébergement.
- Adresses e-mail.

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur. : Chrome, Safari et Firefox
- Types d'appareils : Desktop first

V. Services tiers

Google Analytics

VI. Recommandations en termes de sécurité

- JSON WEB TOKENS (permet échange de tokens sécurisés)
- Protocole HTTPS : échange de données en navigateur et site web sont chiffrés : extension sécurisée du protocole http, gage de sécurité pour les utilisateurs



VII. Maintenance du site et futures mises à jour

Fonctionnement du contrat de maintenance :

Abonnement annuel comprenant les différents points ci-dessous :

- Conseils et accompagnement dans l'ajout de nouvelles fonctionnalités sur 1 an à raison de 4h/mois
- Assistance en cas d'incident résultant d'un dysfonctionnement du site
- Intervention sur les anomalies de fonctionnement constatées
- Soutien technique afin d'assurer le constant bon fonctionnement du site internet dans la limite de 20h par an.
- Signalement de toute modification qui pourra être apportée au site
- Correction de bugs mineurs n'entravant pas le bon fonctionnement du site.

Contrat fixe et moyen de paiement

Le client s'engage à régler 20% du montant à la signature, 30% 7 jours après la signature et 50% constituant le solde, à réception de la tâche.

Le contrat de maintenance est passé pour une durée d'un an. Il prendra effet à la date de la signature et jusqu'au n+1.

L'ajout de nouvelles fonctionnalités non stipulées dans le présent contrat fera l'objet d'un nouveau contrat et d'un nouveau devis.