

Spécifications techniques

Qwenta by Menu Maker

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Camille	14.11.2024	Soufiane – Product Owner

I. Choix technologiques	2
II. Liens avec le back-end.....	3
III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement	3
IV. Accessibilité	3
V. Recommandations en termes de sécurité	3
VI. Maintenance du site et futures mises à jour	4

I. Choix technologiques

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

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Landing page : Fournir une page d'accueil qui explique immédiatement l'utilité de l'outil et encourage l'utilisateur à créer son menu	La page doit être rapide à charger, l'identité visuelle doit être claire et attrayante et facilement navigable	Utiliser HTML et CSS pour la création d'une page statique	HTML et CSS permettent de concevoir une structure visuelle claire et qui attire l'œil	<ul style="list-style-type: none"> . Langage incontournable pour la construction et la structure d'une page web . Assure une performance optimale avec un affichage rapide
Dynamisme des menus : création et modification	Permettre la création et la modification des menus avec une visualisation en temps réel des changements	Utiliser la bibliothèque React	React facilite la création d'interface utilisateur interactives et dynamiques – grâce à des composants réutilisables et un rendu rapide	<ol style="list-style-type: none"> 1. React est idéal pour les applications interactives qui nécessitent des mises à jour fréquentes de l'interface utilisateur 2. La popularité de React lui permet d'offrir un large choix de ressources pour l'interface

Personnalisation des menus et gestion des données : personnaliser les menus, stocker les images et les logos, gérer les préférences des utilisateurs et l'authentification	Nécessite un système de stockage sécurisé, une authentification simple et gestion des données efficaces	Utiliser Firebase comme solution pour le Back-End efficaces	Firestore propose un ensemble d'outils pour l'authentification, le stockage de données et la gestion d'une base de données – sans avoir besoin d'un serveur dédié	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solution qui simplifie l'infrastructure Back-End et accélère le développement 2. Adaptabilité automatique qui permet une gestion efficace du nombre d'utilisateurs et qui simplifie la maintenance
Exportation vers Instagram : permettre aux utilisateurs d'exporter facilement leurs menus vers Instagram – en respectant le format des stories	Assurer une compatibilité entre les deux sites pour une publication fluide et assurer un format d'exportation adapté	Utiliser l'API d'Instagram pour l'exportation et React-to-image pour le formatage des images	L'API Instagram permet la publication directe et React-to-image génère des images compatibles avec les formats d'Instagram	<ol style="list-style-type: none"> 1. Simplifie l'exportation sans étapes intermédiaires grâce à l'API dédiée 2. Permet la mise en place d'un format adapté
Exportation avec Delivroo : adapter les menus créés aux exigences de Delivroo pour un partage direct	Les champs du menu doivent correspondre aux spécificités et aux formats de Delivroo	Utiliser l'API de Delivroo	L'API de Delivroo permet de connecter le site avec la plateforme ce qui facilite le transfert des informations	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'API garantit une intégration conforme et fiable 2. Simplifie l'importation

Exportation en PDF : permet l'exportation du menu en PDF tout en préservant le design pour l'impression ou le partage	Conserver la mise en page et proposer une solution rapide d'exportation et de téléchargement	Utiliser PDF Kit en combinaison avec Google Cloud Functions	PDF Kit génère des fichiers PDF à partir du menu, et Google Cloud Functions permet le stockage et le téléchargement.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Génère facilement des PDF sans altérer le design du menu 2. Une solution de stockage et téléchargement efficace et accessible à tout moment
---	--	---	--	---

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ? Node.js (JavaScript)
- A-t-on besoin d'une API ? Si oui laquelle ? Oui car l'on prévoit de séparer le Front (React) et le Back (Node.js)
- Base de données choisie : Firebase (NoSQL) – pour la flexibilité et le fonctionnement où les mises à jour sont essentielles

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine : www.menumaker.fr/.com
- Nom de l'hébergement : AWS (cloud)
- Adresses e-mail : contact@menu maker.fr/.com

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur : tester le site avec des navigateurs comme BrowserStack
- Types d'appareils : Optimisation ordinateurs OK – Mobile et Tablettes pas prévu pour l'instant

V. Recommandations en termes de sécurité

- Accès aux comptes, plugins... : mise en place de système de sécurité (mot de passe chiffré, différents niveaux d'accès différents en fonction du type d'utilisateur, vérification en deux étapes, etc..)
- Mise en place de différents plugin tel que pour : la sécurité, l'analyse du trafic, optimisation des images, le référencement, etc..

VI. Maintenance du site et futures mises à jour

- Grandes lignes du contrat de maintenance : la corrections de bugs ou d'erreurs affectant le site, mise à jour permettant l'amélioration des performances du site, maintenance préventive (nettoyage de la base de données, optimisations etc..), maintenance de sécurité en surveillant les menaces et en mettant les logiciels à jour régulièrement