

Omar MULLA ALI
09.10.2024



Présentation

Menu Maker by Qwenta

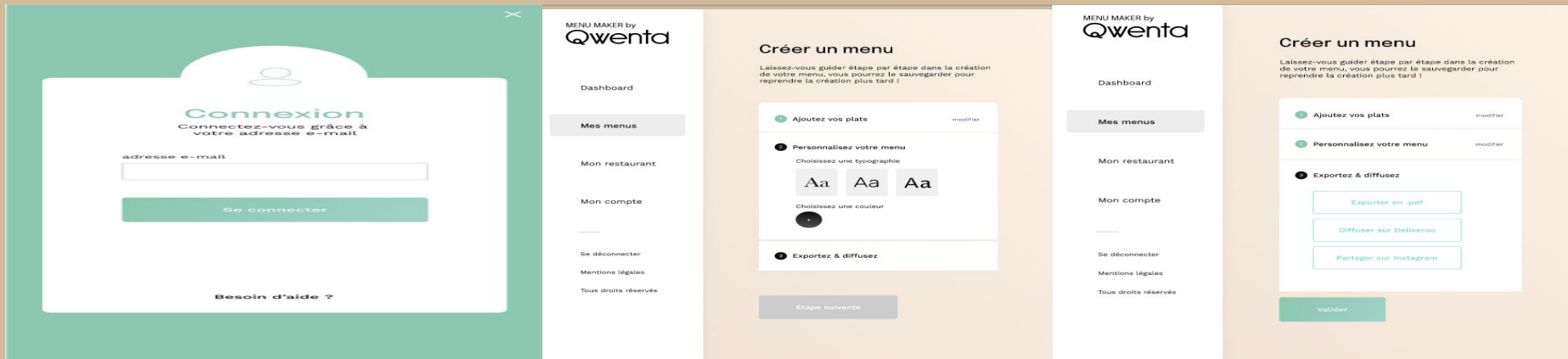
Sommaire

- 1.Contexte du projet
- 2.Aperçu de la maquette
- 3.Méthodologie utilisée
- 4.Tableau Kanban
- 5.Spécifications techniques
- 6.Veille technologique
- 7.Conclusion

Contexte du projet

Avec la digitalisation croissante, les restaurateurs ont besoin d'outils modernes pour créer et gérer leurs menus. Menu Maker répond à ce besoin en offrant une solution intuitive pour créer, personnaliser, exporter et imprimer des menus. Intégrant des services comme Deliveroo et des fonctionnalités de personnalisation en temps réel, l'application simplifie la gestion des menus tout en restant flexible aux évolutions grâce à un système de veille technologique.

Aperçu de la maquette



1. Formulaire de Connexion :

Description : Permet aux restaurateurs de se connecter via leur e-mail et mot de passe.

Technologie : Authentification Firebase.

Avantage : Sécurise l'accès au tableau de bord des restaurateurs.

2. Personnalisation du Menu :

Description : Permet de modifier la typographie, les couleurs et d'ajouter un logo au menu.

Technologie : React et Firebase.

Avantage : Adapte l'apparence du menu à l'identité visuelle du restaurant.

3. Exportation PDF :

Description : Génère un fichier PDF du menu à télécharger.

Technologie : jsPDF.

Avantage : Permet d'obtenir une version imprimable du menu en un clic.

Méthodologie utilisé

Agile est une méthode de gestion de projet flexible basée sur des cycles courts et itératifs. **Scrum** en est un cadre spécifique, structuré en **sprints** :

- **Sprints** : Cycles de 2 semaines avec des objectifs précis.(expliquer)
- **Objectif** : Livrer une version fonctionnelle à chaque sprint.
- **Événements** : Sprint Planning, Daily Standups, Sprint Review et Retrospective.

Avantages pour Menu Maker

1. **Adaptabilité** aux changements.
2. **Livraison rapide** de fonctionnalités comme la création de menus.
3. **Feedback client** régulier pour ajuster le projet.
4. **Priorisation** des fonctionnalités clés (authentification, gestion des menus).

Cela garantit un développement rapide et aligné sur les besoins des restaurateurs.

Qu'est ce que le 'Firebase' ?

Firebase est une plate-forme de développement d'applications Web et mobiles. La plate-forme intègre plusieurs fonctionnalités étroitement intégrées, que vous pouvez combiner selon vos besoins afin de maximiser la réussite de vos applications. Elles incluent un backend axé sur le mobile, des solutions d'analyse et des outils pour monétiser vos applications et favoriser leur adoption.

Pourquoi le 'Firebase' ?

vous permet de créer des applications riches et collaboratives en autorisant un accès sécurisé à la base de données directement à partir du code côté client .

Pourquoi le 'React'?

React est un bon choix pour les projets avec plusieurs changements d'état qui sont entrelacés et dépendants les uns des autres . Les modifications sont suivies sur le DOM virtuel, puis appliquées au DOM réel, ce qui garantit que React utilise le DOM virtuel pour suivre les modifications dans l'application, puis met à jour le DOM réel avec ces modifications.

c'est à dire qu'il sera un bon choix pour la construction de menus.

ProductLog +								
Aa Cartes	📌 Priorité	📌 Epic	☰ Product Owner	☰ Discription	🏠 Environnement	👤 Responsable	🔧 Spécifications Techniques	📊 états
📄 Création du formulaire de connexion	P1 🔥	📌 Connexion	Soufiane	Permettre aux restaurateurs de	Front-end Back-end	Omar	Modale : Crée une fenêtre mod	A faire
📄 Landing non connectée	P1 🔥	📌 Landing	Soufiane	Créer une landing page accessi	Front-end		Utiliser HTML, CSS et React pou	A faire
📄 Page login	P1 🔥	📌 Connexion	Soufiane	Une fenêtre modale avec un for	Front-end Back-end		La modale de connexion/inscrip	A faire
📄 Catégorie de plat	P1 🔥	📌 Création de menu	Soufiane	Développer une fonctionnalité	Front-end Back-end		Pour l'interface utilisateur, utilis	A faire
📄 Création de plat	P1 🔥	📌 Création de menu	Soufiane	Offrir au restaurateur la possibi	Front-end Back-end		L'interface permettant au resta	A faire
📄 Style de menu	P1 🔥	📌 Création de menu	Soufiane	Permettre au restaurateur de pe	Front-end		Créer une interface de personni	A faire
📄 Exportation PDF	P1 🔥	📌 Création de menu	Soufiane	Le restaurateur doit pouvoir té	Front-end		Pour cette fonctionnalité, nous	A faire
📄 Commander l'impression d'un menu	P1 🔥	📌 Back Office	Soufiane	L'option "Imprimer un menu" de	Front-end		Cette fonctionnalité utilisera un	A faire
📄 Menus précédents	P1 🔥	-	Soufiane	Lorsqu'il clique sur "Mes menus	Front-end Back-end		Créer la page "Mes menus" avec	A faire
📄 Informations légales	P2	📌 Landing	Soufiane	L'internaute peut accéder aux "I	Front-end		Utiliser React pour afficher les r	A faire
📄 Tarifs	P2	📌 Landing	Soufiane	La page "Tarifs" offre aux intern	Front-end		La page sera créer dès le site va	A faire
📄 Exportation Deliveroo	P2	📌 Création de menu	Soufiane	Cette fonctionnalité permet au	Front-end		Nous utiliserons l'API de Deliver	A faire
📄 Partage sur Instagram	P2	📌 Création de menu	Soufiane	Cette fonctionnalité permet au	Front-end		Cette fonctionnalité utilisera l'A	A faire
📄 Déconnexion	P2	📌 Connexion	Soufiane	Le restaurateur doit pouvoir se	Front-end		Nous utiliserons Firebase Auth	A faire
📄 Infos utilisateur	P2	-	Soufiane	Le restaurateur doit pouvoir mc	Front-end Back-end		Pour cette fonctionnalité, nous	A faire
📄 Dashboard	P2	-	Soufiane	Le restaurateur accèdera à un t	Front-end Back-end		Pour le tableau de bord du resta	A faire
📄 Branding restaurateur	P3	-	Soufiane	Cette fonctionnalité permet au	Front-end Back-end		Pour cette fonctionnalité, nous	A faire

les User Story

Description simple d'une fonctionnalité du point de vue de l'utilisateur final.

Structure :

En tant que [utilisateur], je veux [besoin] afin de [bénéfice].

Ex : En tant que restaurateur, je veux personnaliser mes menus afin de mieux refléter mon restaurant.

Objectif :

Explique pourquoi et pour qui la fonctionnalité apporte de la valeur.

Niveau d'abstraction : Haut niveau, se concentrant sur le besoin général.

Priorité et épique : Chaque User Story a une priorité et peut être liée à une épique (fonctionnalité large).

les tâches

: Travail spécifique, souvent technique, à réaliser pour implémenter une User Story.

Structure : Actions concrètes, sans format particulier.

Ex : *Créer une API pour l'impression des menus.*

Objectif : Décrire **comment** réaliser la fonctionnalité définie dans la User Story.


Niveau d'abstraction : Très détaillé et technique.



Dépendance : Plusieurs tâches peuvent être nécessaires pour une User Story.


Le lien vers le tableau :


<https://www.notion.so/11c6ffd4a36f80a0b2beceecb2518b8f?v=11c6ffd4a36f817b99bf000c91f40cea>

Fonctionnalité	Technologies	Description	Objectif
Modale de Connexion	React, HTML, CSS, Firebase	Formulaire avec e-mail, mot de passe, lien "Inscription". Sécurisée via Firebase.	Connexion des restaurateurs et création de compte. Redirection après succès.
Landing Page (Non Connectée)	React, HTML, CSS.	Page avec bannière, sections "Personnalisation de Menu", et instructions.	Présentation des fonctionnalités et accès à la modale de connexion/création.
Création de Plats	React, Node.js, Firebase	Création et personnalisation des plats (nom, description, prix, photo).	Permet au restaurateur de gérer les plats dans l'application.
Personnalisation du Menu	React, Firebase, React Color	Personnalisation en temps réel des typographies et couleurs du menu.	Adapter le menu à l'identité visuelle du restaurant.
Exportation PDF	jsPDF	Génération et téléchargement d'un fichier PDF du menu via un bouton.	Permet au restaurateur de télécharger son menu en PDF.
Exportation Deliveroo	Node.js, Express, Firebase, API Deliveroo	Diffusion du menu directement sur Deliveroo.	Publier le menu sur Deliveroo en un clic.
Partage Instagram	API Instagram, html2canvas	Génération d'images carrées du menu pour partage sur Instagram.	Partage rapide du menu sur Instagram.
Tableau de Bord (Dashboard)	React, Firebase,	Accès sécurisé au dashboard pour gérer les menus, impression, exportation, etc.	Gestion complète des menus pour le restaurateur.
Branding Restaurateur	React, Firebase Storage	Téléchargement du logo, personnalisation des couleurs du menu.	Personnalisation visuelle du menu par le restaurateur.








 Search


 Explore



My Library


 Items

 Collections

 Shared with me


 Collections

 🔍  ↑↓ [+ Create Collection](#)




9 items

API




11 items

Backend



7 items

Frontend



5 items

Authentification

Frontend

And add an awesome description!

Paste any web address



reactjs.org



Introduction à JSX – React
Une bibliothèque JavaScript pour créer des interfaces utilisateurs



reactis.org



Bien démarrer – React
Une bibliothèque JavaScript pour créer des interfaces utilisateurs



asccc.org



<https://www.asccc.org/content/accessibility-online-education>



nj.gov



NJDOT Web Accessibility Statement
New Jersey Department of Transportation Web Accessibility Policy

API

Vos ressources

Paste any web address



Facebook



Your Request Couldn't be Processed - Meta for Developers



fredods.com



Instagram : Comment utiliser l'API
Utiliser l'API Instagram Présentation Instagram, ce réseau social entièrement basé sur le partage d'image connaît un succès fulgurant, lancé en Octobre 2010, qui compte plus de 100 Millions d'inscrits à l'heure d'aujourd'hui dont quelques 7.5 Millions d'utilisateurs



openclassrooms.com



Définissez la structure de votre API REST
Enrichissez vos projets web avec les API REST en accédant à des données qui pourront être intégrées dans vos propres applications. Les API apporteront une nouvelle dimension à vos logiciels !



npmjs.com



npm | Home


Backend

Vos ressources back-end pour mettre à jour vos connaissances
Copied from: Frontend

Paste any web address



apprendre-nodesjs.fr



<https://apprendre-nodesjs.fr/v1/chapter-07/index.html>

YouTube



JWT
Comprendre pourquoi, son usage, l'usage




apprendre-nodesjs.fr



<https://apprendre-nodesjs.fr/v1/chapter-07/index.html>


YouTube



Les JWT et les bases de l'authentification avec Express
Dans ce tutoriel, nous verrons pourquoi les json Web Tokens existent, de quoi ils sont faits, comment les créer et les décoder. En passant, on en apprendra plus...




apprendre-nodesjs.fr



<https://apprendre-nodesjs.fr/v1/chapter-07/index.html>

YouTube



MySQL
Apprendre et maîtriser SQL : Introduction à MySQL



apprendre-nodesjs.fr



<https://apprendre-nodesjs.fr/v1/chapter-07/index.html>

MySQL



Apprendre et maîtriser SQL : Introduction à MySQL
Article → <https://grafikart.fr/tutoriels/mysql-intro-2000> Abonnez-vous → <https://bit.ly/GrafikartSubscribe>
Depuis le début de cette formation


Authentification

Vos ressources

Paste any web address



mongodb.com



MongoDB Documentation



daily.dev



daily.dev | Where developers grow together
daily.dev is the easiest way to stay updated on the latest programming news. Get the best content from the top tech publications on any topic you want.



1. Méthode de classification des sources d'information

Les sources ont été classées selon :

Pertinence : Lien direct avec les technologies du projet.

Date : Sélection de sources récentes.

Fiabilité : Utilisation de sources officielles comme NodeJS ou MongoDB.

Accessibilité : Facilité d'accès et d'utilisation des ressources.

2. Exemple de choix de sources pour les axes de veille

Développement web : **nodejs.org** pour le backend, reconnu pour sa performance et sa scalabilité, et **getbootstrap.com** pour le frontend, offrant des interfaces responsives.

Solutions d'impression : **fredods.com** pour une API spécialisée dans l'automatisation de l'impression des menus.

3. Contribution de la veille aux spécifications techniques

Backend : **Node.js** a été choisi pour gérer l'API REST grâce à ses performances.

Impression des menus : L'API **fredods.com** a aidé à définir le module d'exportation.

Frontend : **Bootstrap** a facilité la création de pages web adaptatives.

Authentification : **MongoDB** a influencé la gestion sécurisée des utilisateurs.

Conclusion :

Menu Maker est une solution complète pour les restaurateurs, offrant des fonctionnalités clés telles que la **connexion sécurisée via Firebase**, la **création et personnalisation de menus** en temps réel (avec changement de styles, couleurs, et typographies), et l'**exportation** en PDF ou vers des plateformes comme **Deliveroo**. Grâce à un **système de veille** constant et à l'intégration de technologies modernes, l'application permet également d'**imprimer** facilement les menus.

Le suivi des tâches est facilité par un tableau **Kanban**, garantissant une coordination efficace de l'équipe et une gestion agile du projet. Menu Maker centralise ainsi tous les outils nécessaires pour une gestion de menu moderne et dynamique.