# **Sommaire**

- → 1. Sommaire
- → 2. Diagramme du projet
- → 3. Architecture du projet
- → 4. Sécurité et Hébergement
- → 5. Langages de programmation
- → 6. Maintenance du projet
- → 7. Communication interne et avec le client
- → 8. Veille technologique
- → 8. Mettre en place une Veille technologique
- → 9. Wakelet outil de veille
- → 10. Outil de gestion Github
- → 11. Conclusion



# 2.Diagramme du projet

Le diagramme FAST "Function Analysis System Technique" est un outil d'analyse utilisé pour comprendre et décrire les fonctions d'un système ainsi que les relations entre ces fonctions C'est un schéma qui est construit de gauche à droite, qui représente les relations logiques entre différentes fonctions pour répondre aux questions comment et pourquoi.

#### Identification des problèmes

En examinant le diagramme, nous pouvons identifier les relations entre les différentes fonctions du systèmes. Les développeurs du projet peuvent identifier les potentielles zones à problèmes et les améliorer

#### **Effet Visuel**

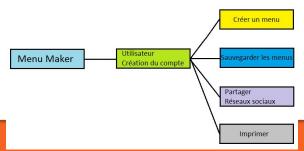
Le diagramme visuel facilite la communication entre l'équipe de développement, il permet d'expliquer le fonctionnement du système et les relations des différentes fonctions.

#### Planification et organisation

Le diagramme peut être utilisé pour la planification et l'organisation des différentes tâches de conception et de développement.

#### Résumé:

Le diagramme FAST, identifie, organise et planifie le système qui sera mis en place durant le projet.



# 3. Architecture du projet

**Menu Maker** est conçue pour aider les restaurateurs à créer, personnaliser, partager et imprimer leurs menus. Pour réaliser ce projet, l'application est divisé en différentes parties.

#### Interface utilisateur

L'interface utilisateur est la partie visible de l'application connecter. Cette interface permet de naviguer dans l'application, de créer et de personnaliser leurs menus ainsi que de les partager sur les réseaux sociaux et imprimer .

Les technologies utilisée pour l'interface sont:HTML .CSS. Javascript

#### Base de données

Une base de données est une collection organisée d'informations structurées, généralement stockées électroniquement dans un système informatique. Une base de données est généralement contrôlée par un système de gestion de base de données (DBMS).

#### Serveur web

Au niveau des composants matériels, un serveur web est un ordinateur qui stocke les fichiers qui composent un site web (par exemple les documents HTML, les images, les feuilles de style CSS, les fichiers JavaScript) et qui les envoie à l'appareil de l'utilisateur qui visite le site

#### Services tiers

L'application Menu Maker peut être connectée à des services tiers tels que les plates-formes de livraison, les réseaux sociaux pour faciliter le restaurateur.





# 4. Sécurité et Hébergement

La sécurité de l'application web Menu Maker traite des données sensibles des utilisateurs tels que leurs informations de connexion, leurs données de menu et leurs informations de paiement.

Ainsi, pour assurer la sécurité de l'application web, plusieurs mesures de sécurité ont été mises en place :

#### HTTPS:

Toutes les communications entre l'application et les navigateurs des utilisateurs sont sécurisées par le protocole HTTPS, qui chiffre les données en transit pour empêcher les attaquants d'intercepter et de manipuler les données.

#### Cryptage:

Toutes les données sensibles sont stockées dans une base de données, qui est protégée par des algorithmes de cryptage de niveau industriel pour empêcher les attaquants d'accéder aux données en cas de violation de la sécurité.

#### **Authentification et autorisation :**

L'application utilise un système d'authentification pour protéger les données les utilisateurs. Les utilisateurs doivent se connecter avec un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à leur compte, et l'authentification est gérée en utilisant des protocoles de sécurité.

#### Validation d'entrées :

L'application dispose de mécanismes de validation pour toutes les entrées utilisateur, afin d'empêcher les attaquants d'injecter du code malveillant ou des données non valides dans l'application.



# 5. Langages de programmation

#### Interface utilisateur

L'interface utilisateur est la partie visible de l'application connecter. Cette interface permet de naviguer dans l'application, de créer et de personnaliser leurs menus ainsi que de les partager sur les réseaux sociaux et imprimer .

Les technologies utilisée pour l'interface sont:HTML ,CSS, Javascript

#### React is:

React.js, communément appelé simplement React, est une bibliothèque JavaScript utilisée pour construire des interfaces utilisateur. Chaque application web React est composée de composants réutilisables qui constituent des parties de l'interface utilisateur.

React JS permet de créer des applications web performantes en exploitant la virtual DOM.

#### Node is:

Node.js est un environnement d'exécution single-thread, open-source et multi-plateforme permettant de créer des applications rapides et évolutives côté serveur et en réseau. Il fonctionne avec le moteur d'exécution JavaScript.

#### Express is:

Express.js, parfois aussi appelé « Express », est un framework backend Node.js minimaliste, rapide et de type Sinatra qui offre des fonctionnalités et des outils robustes pour développer des applications backend évolutives. Il vous offre le système de routage et des fonctionnalités simplifiées pour étendre le framework en développant des composants et des parties plus puissants en fonction des cas d'utilisation de votre application.



# 6. Maintenance du projet

La maintenance de l'application web Menu Maker sont essentiels pour garantir le bon fonctionnement continu de l'application et la satisfaction des utilisateurs. Elle implique la mise à jour régulière du logiciel pour garantir que toutes les fonctionnalités sont en cours d'exécution.

# Les mise à jour

**Une mise à jour** sert à améliorer le rendement, l'efficacité ou la prestation d'un service ou d'un produit, et parfois à corriger les anomalies d'un programme donné. Elles sont importantes ou critiques, elles corrigent des failles de sécurité qui peuvent être utilisées pour pirater les comptes des utilisateurs.

Les mises à jour de version apportent en général de nouvelles fonctionnalités et corrigent également des failles de sécurité.



## 7. Communication interne et avec le client

Bien communiquer avec vos clients permet également de mieux les comprendre, de mieux comprendre leur besoins et attentes, et ainsi, offrir un service personnalisé.

## Quel est le but d'une bonne communication?

La communication est un élément essentiel pour toute entreprise. Elle est nécessaire pour attirer la clientèle, la renouveler, la rassurer, lui rappeler que l'on existe mais aussi pour diffuser ses valeurs, ses avantages concurrentiels, expliquer son activité, etc. La communication d'une entreprise est son reflet.

#### communication interne

#### Réunions régulières :

Organisez des réunions régulières avec les membres de votre équipe pour discuter des progrès, des problèmes, des projets à venir, etc.

#### Plateformes de communication :

Utilisez des outils de communication tels que Slack ou WhatsApp pour faciliter la communication entre les membres de l'équipe.

#### Définition de rôles et de responsabilités :

Assurez-vous que chaque membre de l'équipe comprenne clairement son rôle et ses responsabilités.

## communication avec le client

<u>Etre à l'écoute</u> des besoins et des préoccupations des clients est essentiel pour l'amélioration du projet.

<u>Une communication claire</u> et simple facilite le langage de compréhension.

La réactivité montre que nous sommes à l'écoute des besoin du client.

<u>Un suivi régulier</u>, donner des nouvelles de l'avancée du projet et proposé de nouvelle idée permet de renforcer la relation avec le client.



# 8. Mettre en place une Veille technologique

## La veille technologique, c'est quoi?

L'atout principal de la veille technologique est d'identifier ou d'anticiper des innovations par secteurs d'activité.

Les sources de veille technologique constituent une information stratégique incontournable pour devancer, développer et exploiter des inventions.

Elle se définit comme tous les moyens déployés par une entreprise pour collecter et analyser des informations techniques afin de soutenir sa croissance.

Cette démarche doit la tenir en alerte face aux changements.

Les résultats de la veille permettent d'aider à trouver des solutions de spécifications technique d'une entreprise et d'en ressortir des informations pertinentes.







## 9. Wakelet outil de veille

## Wakelet, c'est quoi?

**Wakelet** est une plateforme gratuite qui permet de créer simplement des sortes de collections interactives sur un sujet ou un thème donné, avec la possibilité d'intégrer des vidéos, des messages issus des médias sociaux, des articles, des podcasts, des images, des notes et tout contenu numérique.

Wakelet est un excellent outil de curation qui permet de collecter facilement tout type de contenu numérique, de l'éditer puis de le partager avec un groupe ou de le rendre public

## Wakelet, Facilite:

#### Collecte de contenu:

Wakelet facilite la collecte de contenu pertinent en un seul endroit. Les utilisateurs peuvent facilement ajouter du contenu à leur collection à partir de diverses sources telles que des sites Web, des réseaux sociaux et des agrégateurs de nouvelles

#### Organisation:

Wakelet permet aux utilisateurs d'organiser leur contenu en créant des collections thématiques, en ajoutant des étiquettes et en réorganisant facilement leur contenu en fonction de leurs besoins.

#### **Collaboration:**

**Wakelet** permet aux utilisateurs de collaborer avec d'autres personnes en partageant leur collection de contenu. Les utilisateurs peuvent ajouter des collaborateurs, modifier des collections et commenter le contenu.

#### Accessibilité:

**Wakelet** est une plateforme basée sur le cloud, ce qui signifie que les utilisateurs peuvent y accéder depuis n'importe où, à tout moment, sur n'importe quel appareil avec une connexion Internet

#### Partage:

**Wakelet** facilite le partage du contenu organisé avec d'autres utilisateurs via des liens ou des intégrations dans des sites Web.

## Menu Maker by Qwenta - Wakelet





# 10. Outil de gestion Github

## Les avantages?

## Une meilleur organisation

Un projet doit être organisé. Une bonne planification s'avère indispensable.

### Bien répartir les tâches à réaliser

Définir un calendrier afin d'identifier les tâches exécutées, en cours ou à réaliser. cela permettra de respecter les délais.

#### Etablir une bonne communication entre collaborateurs

La communication entre collaborateurs est essentielle dans la réussite d'un projet. Un logiciel de gestion des projets pourra vous aider à :

- Discuter
- Fixer des alertes et recevoir des notifications
- Savoir exactement où en sont les collaborateurs dans l'exécution des tâches.



## 11. Conclusion



## **En conclusion:**

Nous pouvons convenir que la véritable valeur ajoutée d'une solution technologique ne dépend pas seulement de sa capacité à s'adapter aux processus de l'organisation : une solution technologique à contribution optimale doit être en mesure d'automatiser l'exécution des activités de gestion.

