



Spécifications techniques



Projet Menu Maker - Qwenta

Choix technologiques

Besoin et Contrainte

Créer et personnaliser un menu

La création et la personnalisation du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création et de personnalisation du menu depuis une modale.

Solution et Description

React-modal: Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.

La librairie est cohérente avec ce choix et Il s'agit de la librairie la plus utilisée.

Choix technologiques

Besoin et Contrainte

Diffuser un menu Deliveroo

(On pourrait ajouter la diffusion sur Just Eat notamment)

La diffusion doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.

Solution et Description

Api fetch combiné avec l'API « menu de Deliveroo: Cette API javascript permet de diffuser sur Deliveroo le menu, avec un minimum de code.

Il s'agit de l'API de référence pour l'API Deliveroo

Choix technologiques

Besoin et Contrainte

Partager un menu sur Instagram
(On pourrait ajouter la diffusion sur TikTok notamment)

Le partage doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.

Solution et Description

Api fetch combiné avec l'API "Instagram": Cette API javascript permet de diffuser sur Instagram le menu, avec un minimum de code.

Il s'agit de l'API de référence pour l'API Instagram

Choix technologiques

Besoin et Contrainte

Imprimer un menu

L'impression du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.

Solution et Description

react-to-print: Cette librairie React permet d'imprimer un contenu, avec un minimum de code.

Choix technologiques

Besoin et Contrainte

Exporter le menu en PDF

L'export du menu doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modale.

Solution et Description

react-to-pdf: Cette librairie React permet de créer simplement des fichiers pdf, accessibles avec un minimum de code.

Style de page

- Style de la page : utilisation du Framework Bootstrap, notamment des colonnes, des lignes, des cards et des modals.

Reprise des codes couleurs typographie et de mise en page conforme à la maquette fourni

Composition équipe : 2 développeurs javascript full stack et 1 développeur frontend qui se chargera notamment d'appliquer des procédures pour un bon référencement SEO

Temps d'échanges

- Format utilisé : Visio (permet plus de souplesse en cas de déplacement hors de l'agence d'un membre de l'équipe)
- Fréquence 1 fois par semaine (permet des temps d'échanges réguliers)

Liens avec le back-end

- Language prévu pour le serveur: NodeJS

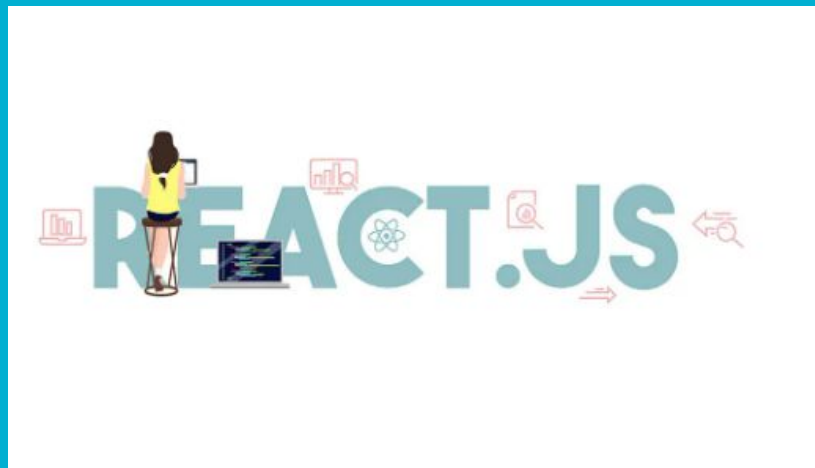
Le Node.js est de plus en plus utilisé par des entreprises agiles de toute taille car il offre beaucoup de flexibilité et des avantages considérables pour les échanges de données. Son architecture est légère et facilement évolutive



Liens avec le back-end

- API prévu : REACT

En utilisant du JavaScript côté serveur en backend et côté interface frontend avec les différents frameworks frontend tels que le React.js, le Next.js, Vue.Js ou Angular.js, l'application web utilise du JavaScript partout.



Liens avec le back-end

- Hébergement prévu : OVH cloud

OVH Cloud propose une gamme de services évolutifs qui peuvent s'adapter aux besoins en termes de ressources informatiques. Permet facilement de mettre à niveau ou réduire les ressources en fonction de l'évolution des besoins. Exemple pour débuter : (stockage de 80 Go en serveur dédié à 13,80 € HT/mois)



Evolutivité complète

Nos VPS sont conçus pour répondre à l'ensemble de vos attentes et évoluer en même temps que votre activité. Inutile de provisionner des ressources, ajoutez simplement ce dont vous avez besoin depuis votre espace client une fois le moment venu. Vous maîtrisez ainsi votre budget en payant le juste prix.

Liens avec le back-end

- Base de données prévue:
MySQL

MySQL Community Edition est open source et gratuite

Elle est utilisée par les plus grandes sociétés tel que:

Facebook, Youtube, Paypal, Uber, Booking ect...



Compatibilités

Le site web sera opérationnel pour les dernières versions de Chrome, Safari et Firefox

Compatible pour une utilisation desktop

Compatibilités à envisager:

Consultation de la carte via QR-code pour les clients via smartphone.

Sécurité

- L'hébergement du site inclura une sécurité robustes telles que l'utilisation de certificats SSL, la protection contre les attaques DDoS
- Ceci sera inclus notamment dans l'offre de OVH cloud
- L'accès au compte Qwenta se fera via un formulaire d'enregistrement et une connexion avec ajout d'un token de sécurité pour autoriser l'accès à la base de donnée
- Contrôle des champs de saisie et protection contre les failles XSS
- Une sauvegarde quotidienne de la base de données et des fichiers

Maintenance

— La maintenance du site devra notamment prévoir:

Mises à jour du logiciel : S'assurer que tous les logiciels utilisés sur le site web (système de gestion de contenu, plugins, thèmes, etc.) sont à jour. Les mises à jour peuvent inclure des correctifs de sécurité, des fonctionnalités améliorées et des performances optimisées.

Gestion des plugins/thèmes : Supprimez les plugins ou thèmes obsolètes ou non utilisés. Ils peuvent représenter une menace potentielle pour la sécurité ou ralentir les performances du site.

Test de compatibilité : Avant de déployer une mise à jour majeure, s'assurer qu'elle soit compatible avec les autres composants du site web. La Tester dans un environnement de développement ou de staging pour éviter les interruptions sur le site en production.

Optimisation des performances : Surveillez les performances du site et prendre des mesures pour l'optimiser si nécessaire. Cela peut inclure la compression des images, la mise en cache, la minimisation des requêtes HTTP, etc.

Composition équipe

- 2 développeurs javascript full stack et 1 développeur frontend qui se chargera notamment d'appliquer des procédures pour un bon référencement SEO

Type de rencontre, communication et fréquence avec l'équipe Webgencia

- Format utilisé : Visio (permet plus de souplesse en cas de déplacement hors de l'agence d'un membre de l'équipe)
- Fréquence 1 fois par semaine (permet des temps d'échanges réguliers)