

Programmation Web côté serveur

Projet 2

Objectif

L'objectif de ce travail pratique est de :

- Réaliser une application Web ayant une certaine ampleur.
- Intégrer dans une même application plusieurs des notions étudiées depuis le début de la session.
- Intégrer dans une même application Web différentes technologies (HTML5, CSS3, Javascript et Node.js).
- Rechercher de l'information technique sur Internet.

Travail à réaliser

Vous devez réaliser un serveur Web qui permet d'héberger une application Web monopage (Single-Page). Cette application Web permet de gérer des contacts contenus dans une base de données mongoDB.

Pour la réalisation du projet vous devez utiliser des feuilles de style CSS et des scripts en Javascript dans des fichiers séparés (donc un fichier HTML, un fichier CSS et un ou plusieurs fichiers JS). Vous devez aussi utiliser Express et Mongoose.

Vous serez évalué sur la qualité de la présentation (le CSS), de l'ergonomie, la qualité de l'expérience de l'utilisateur (technique, émotionnelle, ergonomie...), le bon fonctionnement de l'application (le Javascript) et la « propreté » de vos codes sources.

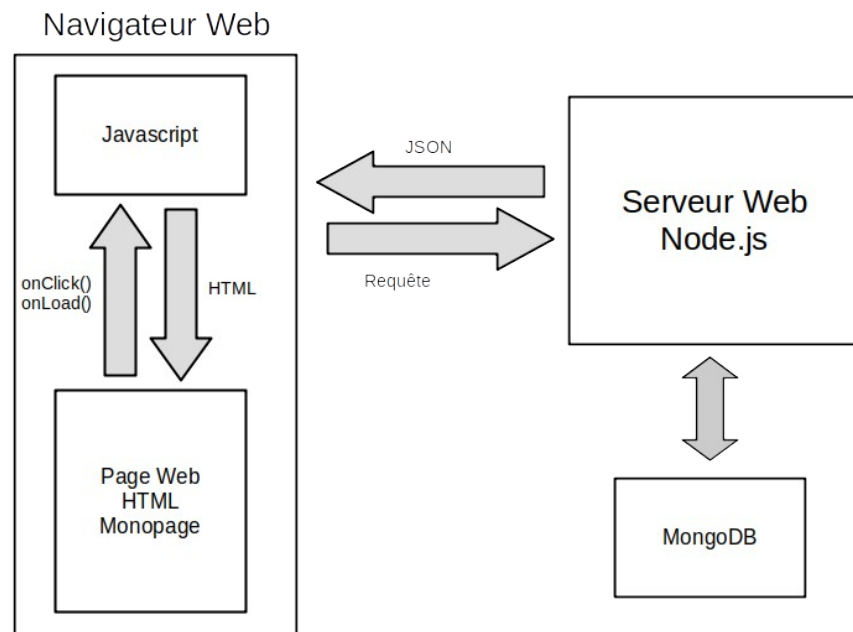
Remise du projet

Date de remise : mardi le 8 février 2023 avant 8h.

Remettre via LÉA (Omnivox) un fichier ZIP contenant les fichiers sources du projet.

Le 8 février vous devez présenter votre projet à votre enseignant.

Architecture du système



L'architecture du serveur Web vous est fourni par le professeur.

Schéma de la base de données

Vous devez utiliser MongoDB et Mongoose.

Contact
+nom: String
+prenom: String
+entreprise: String
+telephone: String
+mobile: String
+email: String
+adresse:: String

Carnet du produit (*product backlog*)

Liste des contacts

1. Afficher la liste des contacts
2. Afficher les détails d'un contact
3. Parcourir la liste des contacts
4. Effectuer une recherche dans la liste des contacts

Gérer les contacts

5. Ajouter un contact
6. Supprimer un contact
7. Modifier un contact

Interface utilisateur

Produire une interface pour téléphone intelligent.

Inspirez-vous de modèle trouvé sur Internet (Onsen UI, Material Design Lite...)

