

Le projet Web - Coronavirus Edition

Objectif

Construire un dashboard/backoffice fictif minimal.

Un dashboard est un document mettant en avant la synthèse d'un ensemble d'informations. Son but pour ses utilisateurs est de permettre d'appréhender d'un seul coup d'oeil les relations entre diverses entités, et d'éventuellement agir dessus (dans le cas d'un backoffice).

Un backoffice est très similaire, mais il a pour but d'administrer un site/une base de données, il possède donc des fonctionnalités d'édition/suppression. On créera donc quelque chose à mi-chemin entre ces deux concepts.

Vous partirez soit d'une idée que vous avez et que vous souhaitez implémenter, soit d'un dataset existant qui a du potentiel (voir Critères > Appels à des API). Votre dashboard aura pour but de transformer de la donnée brute en une représentation compréhensible, à travers plusieurs indices.

Exemples :

- <https://s3.envato.com/files/64486283/1.png>
- <https://s3.envato.com/files/36709827/bolt%20screenshots/02.jpg>
- https://docs.genesys.com/images/1/1a/Pulse_85105_SupBackOfficeDash.png

Technos autorisées

Framework front-end : Hyperapp, ou un autre si justifiable (j'en serai le seul juge)

Style : CSS, SCSS/SASS (si vraiment vous savez ce que vous faites et comment le mettre en place, j'autorise une quelconque forme de scoped CSS)

Critères d'évaluation

- Qualité du code
 - Immutabilité
 - Utilisation d'ES6
 - Sémantique du code (nommage des fichiers, variables, fonctions ; structure des dossiers,)
- Usage sémantique correct des balises HTML
 - Ordre des headings
 - Attributs src pour les images
 - etc...
- Utilisation des balises HTML5
- Design intéressant et pertinent
- Mobile first et responsive
- Appels à des API
 - API publiques utilisables : SNCF, RATP, Reddit, OpenData fr (<https://www.data.gouv.fr/fr/>), OpenData Paris (<https://opendata.paris.fr/explore/?sort=modified>), etc...
- Utilisation correcte de Git
- Organisation du groupe

Minimum à rendre

- Utilisation d'un module de datavisualisation
- Un appel à une API
- Pas que du read-only, interaction utilisateur modifie l'état
- Bonne utilisation d'un framework front-end

Composition d'un groupe

Tout le monde est développeur.se, mais il me faut une personne référente par projet. Organisez vous au sein de votre groupe pour déterminer qui sera responsable de la coordination des tâches. 3-5 personnes

Rendus

- Rendu **le 27 avril**
- Le repo git
- L'hébergement de votre projet sur un serveur public
- 8 pages **MAX** décrivant votre fonctionnement, vos idées, votre progression, un post-mortem. N'hésitez pas à ajouter un journal de votre progression, c'est l'évolution du projet qui est valorisée.
 - Présentation du concept
 - Justification des choix faits
 - Restitution des difficultés et de la façon dont elles ont été gérées

Planning

- 20/04 : **Suivi**
- 27/04 : **Rendu total** (repo Git + hébergement + post-mortem)

TOUT RETARD SERA SÉVÈREMENT PÉNALISÉ. Je serai intransigeant 😊