



REACT JS

Veille Technologie

RESUME

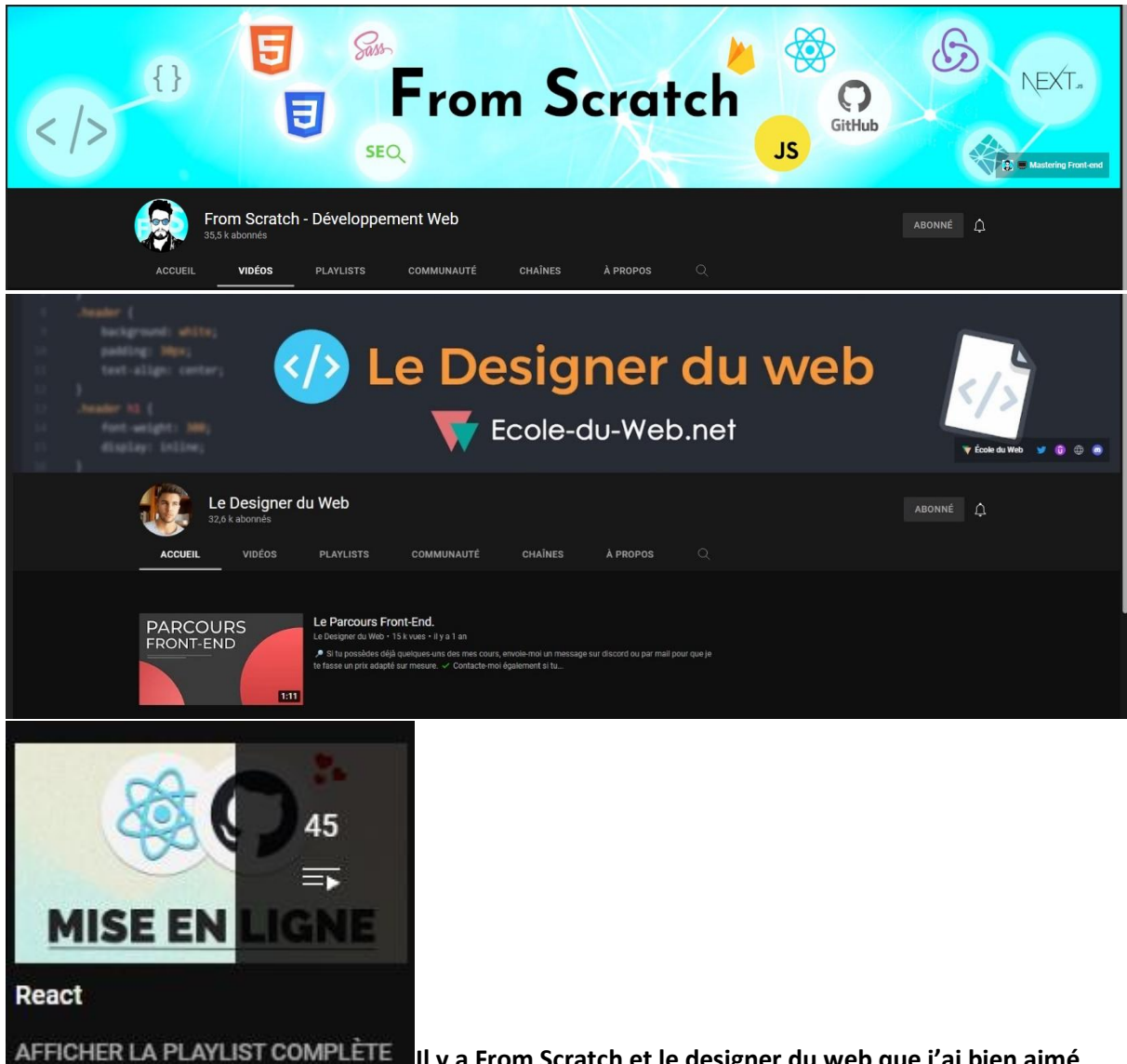
React Js, est une technologie Javascript créée en 2013 Par les équipes de Facebook Mais il ne s'agit pas d'un Framework à proprement parler.En fait, il s'agit plus d'une librairie Javascript open source qui permet de construire des interfaces utilisateur dynamique.

Anas EL KHIAT
IPSSI SQY

Mes outils de veille :

En dehors des sites internet auquel je fais référence dans la page de mon portfolio voilà quelques autres moyens utilisés pour ma veille technologique.

YouTube



Il y a From Scratch et le designer du web que j'ai bien aimé notamment le designer du web que je regardais déjà pour des vidéos sur le CSS. Ces deux youtubeurs expliquent très bien dans leurs vidéos et font de bon tuto.

Google alertes

Alertes

Recevez des alertes lorsque du contenu susceptible de vous intéresser est publié sur le Web

Fréquence

Une fois par jour maximum

Sources

Automatique

Langue

français

Région

Toutes les régions

Nombre de résultats

Seulement les meilleurs résultats

Envoyer à

anaskhiat78@gmail.com

Mettre à jour l'alerte

Masquer les options

google.fr/alerts

Alertes

Recevez des alertes lorsque du contenu susceptible de vous intéresser est publié sur le Web

Mes alertes (1)

React js

Ma présence sur le Web

"Anas"

anaskhiat78@gmail...

-----REACT JS-----

Intérêt De React Face Aux Autres Frameworks :

Quels sont les intérêts de React face aux autres frameworks ?

La compétition est rude dans les frameworks JavaScript, notamment entre Angular (1 et 2), Ember et ReactJS. C'est peu de le dire ! Chaque framework a ses spécificités et le choix d'un d'entre eux est très compliqué. L'intérêt de React réside tout d'abord dans son approche composante, complètement différente des autres, et qui, au lieu de laisser notre JavaScript modifier le DOM, écrit du HTML dans ses composants JavaScript en interne. On obtient alors un code plus compréhensible. Bien sûr, tout cela est très subjectif et il faut voir avec sa sensibilité personnelle et les contraintes que l'on a. React s'intègre parfaitement avec les nouveautés de ECMAScript 6, dont la création de classe ou les "arrow methods". Un autre point positif est l'existence de React Native, permettant de créer des applications mobiles à la manière de Cordova/Ionic pour Angular. De plus, React a été créé en se concentrant sur les performances, utilisant un DOM virtuel pour rafraîchir uniquement les composants qui ont été modifiés et non toute la page (il reste cependant plus lent que du JavaScript pur). Concernant les webcomponents (avec le framework Polymer par exemple), ceux-ci ont un but différent de React. En effet, React va principalement chercher à synchroniser les données et le DOM. Alors que les webcomponents vont être principalement créés pour encapsuler des composants. Les deux approches sont finalement complémentaires et on peut donc utiliser Polymer avec React.

Les Points Fort De ReactJS

1. Le contenu est référençable

C'est LA fonctionnalité qui fait la différence par rapport aux autres frameworks. Grâce à l'utilisation d'un serveur Node, le code va pouvoir être généré côté client ET côté serveur (un peu comme du PHP donc... tout en gardant les avantages du Javascript !) à la différence des autres frameworks JS traditionnels (Backbone.js, AngularJS, Ember.js, etc.) qui de manière native exécutent le code seulement côté client (dans le navigateur). Jusqu'à présent il était obligatoire de faire passer un bot (service gratuit ou payant) pour qu'il crée des fichiers HTML référençables.

2. ReactJS est très rapide

ReactJS crée son propre DOM virtuel où sont rattachés vos composants. Cette approche vous donne énormément de flexibilité et des performances exceptionnelles, car ReactJS calcule quel changement dans le DOM a besoin d'être fait, et change juste LA PARTIE qui a besoin d'être mise à jour. De cette façon, ReactJS évite des opérations coûteuses dans le DOM.

3. Les composants sont le futur du développement web

ReactJS a pris le concept de Shadow DOM et du framework PolymerJS et l'a poussé à un niveau supérieur. React.js n'utilise pas Shadow DOM – à la place il vous donne l'habileté de créer vos propre composant que vous pourrez réutiliser plus tard, combiner, et/ou inclure dans le cœur de votre

contenu. Cette fonctionnalité à elle seule est un gage de productivité par la facilité à définir et manipuler vos propres composants.

4. La communauté

ReactJS a séduit rapidement la communauté des développeurs JS. Et c'est sans parler de React Native qui de son côté permet de publier des applications natives iPhone et Android en écrivant du JavaScript. Cela permet d'économiser des temps de développement considérables.

5. L'intelligibilité

ReactJS produit du code « propre » (simple à lire), sa lecture permet de déterminer immédiatement quelles sont les fonctionnalités de votre application. Ce qui est essentiel pour la maintenance et l'expansion de votre projet dans le temps.

6. Le Javascript plus simple à écrire

ReactJS utilise une syntaxe spéciale appelé JSX, qui permet de mixer l'HTML et le Javascript. Ce n'est pas obligatoire – vous pouvez toujours écrire votre app ReactJS en Javascript natif – mais le JSX vous permet d'écrire vos composants très facilement. Être capable de mettre une touche de HTML dans vos fonctions de rendu sans avoir à concaténer vos chaînes, c'est fantastique ! Et après quelque temps cela devient très naturel.