

Projet de recrutement ING1

Session 2018-2019



Léo Stephan • leo.stephan@3ie.fr

Kellian Nahon • kellian.nahon@3ie.fr



PROJET DE RECRUTEMENT ING1

Session 2018



#1 Description du projet

#2 Objectifs

#3 Didacticiel

#4 Deadline et contacts





#1

Description du projet



PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#1 Description du projet

Explications générales

- Développement de la partie front-end d'un site d'informations et de communications sur les jeux vidéos
- Utilisation d'une API Rest

A silhouette of a cowboy wearing a hat, riding a dark horse with white markings on its hindquarters. They are standing on a rocky, grassy hillside, looking out over a vast, hazy landscape under a sunset sky with orange and purple clouds. The scene is dimly lit, emphasizing the shapes of the cowboy and horse against the bright horizon.

#2 Objectifs



PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#2 Objectifs

Objectifs obligatoires

- Être capable de naviguer dans les données fournies par l'API à travers une interface Web (concentrez vous sur la partie jeux-vidéo dans un premier temps).
- Vous êtes libres d'implémenter la navigation de votre choix (header, fil d'ariane, etc)
- Être capable d'interagir avec les commentaires des jeux.

PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#2 Objectifs

Objectifs avancés

- Gérer un système de forum basé sur les données fournies par l'API (Forum/Topics/Messages)
- Filtrage avancé pour la liste des jeux. Sélection des jeux selon différents critères.
- Améliorer UI et UX
- Interconnexion avec d'autres API
- Mode offline
- Favoris
- Dataviz
- ...

A Fortnite Battle Royale scene featuring four players on a wooden structure. The sky is a dramatic purple and blue with swirling clouds. The players are: a female player in a black tank top and brown pants holding a rifle; a male player in a blue shirt and black pants holding a pistol; a male player in a grey and black outfit holding a sword; and a female player in a grey and black outfit holding a pickaxe. In the background, there are various Fortnite structures and a crowd of hands reaching up from the bottom.

#3 Didacticiel



PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#3 Didacticiel

L'API

L'API en détail

Vous pouvez accéder aux détails de l'API à l'adresse suivante : <https://vgta.3ie-epita.tk/>

Envoyer une requête à l'API

Pour communiquer avec l'API vous devrez lui envoyer des requêtes HTTP (GET, POST, PUT, etc). Vous devrez renseigner dans le header de votre requête la clé d'authentification. Vous recevrez cette clé d'authentification par mail, chaque étudiant en dispose d'une, chaque clé est unique.

N'hésitez pas à utiliser Postman pour tester vos requêtes et leurs résultats.

PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#3 Didacticiel

Front-end avec Angular

Starter kit

Pour faciliter votre prise en main du framework, nous vous fournissons un starter kit Angular 7 qui vous permettra de démarrer rapidement sur ce projet, il est disponible sur vos répertoires git. Vous n'êtes pas obligés de l'utiliser, si vous préférez l'effacer et repartir de zéro vous y êtes autorisés.

Toutes les informations concernant ce starter kit sont disponibles dans le readme du répertoire.

Architecturer son code

N'hésitez pas à coder proprement, ce sera valorisé (par exemple au lieu de mettre ses classes de modèles directement dans le dossier du composant, préférez toutes les regrouper dans un super-dossier "Models").

Eviter Javascript

Il arrivera peut-être que vous soyez contraint d'utiliser du javascript pur, mais préférez toujours, dans la mesure du possible, utiliser la surcouche Angular.

Utiliser un bon éditeur de texte

On ne fait pas du web sous vim ou emacs ;).

PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#3 Didacticiel

Généralités

Git

Commitez régulièrement, nous vérifierons que vous êtes impliqués dans le projet grâce à cela.

Remarques

- N'hésitez pas à nous montrer votre créativité en designant des animations pour votre site afin de le rendre plus dynamique.
- Utilisez Bootstrap 4.
- Vous pouvez installer et utiliser [ng-bootstrap](#) pour vos interfaces.

An illustration of a man with brown hair and a white shirt sitting at a brown desk. He has a worried expression with slanted eyebrows. On the desk is a computer monitor and a keyboard. Above the desk is a round clock with a white face and black hands. The background is a solid dark teal color.

#4

Deadline et contacts



PROJET DE RECRUTEMENT ING1



#4 Deadline et contacts

Rendu sur vos répertoires le dimanche 16 décembre 2018 à 23h42, le dernier push sera pris en compte.

Si vous rencontrez un problème ou avez une quelconque question durant votre projet, merci de nous envoyer un mail à l'adresse suivante: recrutement-ing1@3ie.fr, nous serons ravis de vous éclairer.

Questions ?

