

[ms.sio.eleves.p2020] Re: Projet fil rouge

ms.sio.eleves.p2020-request@listes.centralesupelec.fr
<ms.sio.eleves.p2020-request@listes.centralesupelec.fr>

de la part de

Cyril Rognon <cyril.rognon@emoxa.fr>

Jeu 28/11/2019 13:46

À : François Lamothe (Student at CentraleSupélec) <francois.lamothe@student-cs.fr>

Cc : ms.sio.eleves.p2020@listes.centralesupelec.fr
<ms.sio.eleves.p2020@listes.centralesupelec.fr>; François Laissus
<francois.laissus@centralesupelec.fr>

Bonjour à tous,

je reviens comme convenu sur le projet Fil Rouge.

Comme évoqué, chaque définition d'API devra respecter le format OpenAPI 2.0 ou 3.0.

De plus, j'aimerais ajouter des éléments.

Quelques questions par avance :

- faites vous une API chacun ou par groupe ?
- que proposez vous d'utiliser pour "démontrer un usage de l'API" ?
seulement curl, une application, plusieurs applications ?
- avez vous identifié/spécifié les méta données/description du retour json du traitement d'un type de fichier ?

- Le sujet de l'extension d'un type de contenu est un bon sujet d'architecture logicielle et design. Je souhaiterais avoir une vision du modèle d'architecture de la solution/du développement et savoir si vous envisagez l'usage de concepts vu ensemble.

- l'implémentation en python/Flask ne me pose pas de pb. Je ne vous interdit pas non plus de choisir d'autres versions d'implémentation (SpringBoot, Ballerina.io, etc.).
- la mise au point de l'API doit illustrer les étapes de spécification de ce que l'API doit rendre comme service. J'attends une illustration des itérations avec des "Clients". Éventuellement, c'est le premier cas où une partie des étudiants peuvent jouer le rôle de client et l'autre partie de maîtrise d'oeuvre de l'API.

- idéalement, je souhaiterais une mini application visuelle qui permet d'utiliser l'API. (prise en charge par l'équipe des clients). En plus d'un usage via curl.
- par la suite, l'idée est de déclarer votre API dans un API Manager qui pourra être mutualisé pour toutes les équipes. Même si vos API se ressemblent, merci de les publier toutes distinctement.
- Traiter la demande de limitation du nombre de requête via l'API Manager
- sécuriser les appels avec l'API Manager.

- Axe optionnel : implémenter tout ou partie de votre service en appelant d'autres API pré-existante ?

Je m'arrête là pour l'instant, je vous laisse réagir. Éventuellement, nous pouvons partager un document de spécification (drive ou autre) pour ne pas perdre de remarques par un email oublié.

Le livrable sera un dossier d'architecture qui explique la solution, ses dépendances et le point de vue des clients et fournisseurs. Associé à des url de test de la solution (Client et API).

PS : Je n'ai pas eu votre retour sur un accès WSO2 Cloud.

Bien cordialement,

Cyril Rognon

06 08 89 16 86

Directeur associé

EMOXA

73, rue du Château

92100 Boulogne-Billancourt

France

Le ven. 15 nov. 2019 à 14:11, Cyril Rognon <cyril.rognon@emoxa.fr> a écrit :
Bonjour,

merci de ces éléments.

Il est évident que le standard OpenAPI sera à utiliser. Pour assurer un intérêt plus sérieux, il faudra envisager d'étoffer l'API proposée. Je suis preneur de vos idées et scénarios.

Dans tous les cas, cela ne remet pas en cause le déploiement sur rosettaHub du service backend. Il pourra y avoir plusieurs API notamment.

Sa publication et sa gestion sera un plus et pourra permettre d'illustrer des usages que l'on abordera lors du cours de la semaine prochaine. Nous en parlerons vendredi.

Bien cordialement,

Cyril Rognon

06 08 89 16 86

Directeur associé

EMOXA

73, rue du Château

92100 Boulogne-Billancourt

France

Le ven. 15 nov. 2019 à 10:57, François Lamothe (Student at CentraleSupélec) <francois.lamothe@student-cs.fr> a écrit :

Bonjour monsieur,

M. Laissus nous a communiqué les éléments pour le projet fil rouge (cf. mail ci-dessous).

Serait-il possible de se rattacher à ce projet pour l'évaluation du cours laaS, et surtout pour la mise en pratique des enseignements appris ?

Nous pourrions par exemple utiliser API management, voir OpenAPI pour la réalisation de l'API, mais dans tous les cas M. Laissus est ouvert à des modifications du projet selon les besoins des enseignants.

Nous vous remercions d'avance pour votre réponse.

Bien cordialement,

François Lamothe (Ms SIO CentraleSupélec)

Début du message transféré :

Expéditeur: François Laissus <francois.laissus@centralesupelec.fr>

Date: 14 novembre 2019 à 09:55:45 UTC+1

Destinataire: "François Lamothe (Student at CentraleSupélec)" <francois.lamothe@student-cs.fr>

Cc: "ms.sio.eleves.p2020@listes.centralesupelec.fr" <ms.sio.eleves.p2020@listes.centralesupelec.fr>

Objet: Rép: Projet fil rouge

Bonjour à la promo !

Le voici en pièce jointe.

Des précisions seront apportées en cours FRG (reste à le positionner dans l'edt)

Vous allez en discuter avec Benoît Larroque dès la semaine prochaine ... ;-)

À bientôt,

François

Le 13 nov. 2019 à 16:54, François Lamothe (Student at CentraleSupélec) <francois.lamothe@student-cs.fr> a écrit :

Bonjour monsieur,

Serait-il possible d'avoir des informations sur le projet fil rouge, notamment en ce qui concerne le calendrier et les consignes ? Nous sommes quelque peu dans l'expectative, d'autant que les professeurs de plusieurs matières (laas, Design pattern, python...) nous relancent régulièrement sur ce sujet en vue des évaluations.

Par ailleurs, il est difficile d'intégrer tous les enseignements dispensés sans mise en pratique. Les cours théoriques sont nombreux mais nous attendons l'opportunité de nous atteler à un projet concret pour maîtriser les outils et les concepts étudiés.

Bien cordialement,
François Lamothe

François Laissus
Directeur scientifique du Mastère SIO
CentraleSupélec Exed
e-mail: Francois.Laissus@centralesupelec.fr
s-mail: École CentraleSupélec - 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette
skype: flaissusecp
web: <http://mastere-sio.ecp.fr/>
Assistante Tel: +33 (0)1 75 31 60 28