

Projet Développement Android

MDS B3 DEV - 2020 Rennes

Objectif :

En groupe de 3 à 4 personnes, développer un client mobile Android pour une API open source que vous choisirez.

Spécification :

- Android Natif - Java ou Kotlin
- Minimum 3 vues
- Minimum 2 requêtes HTTP distinctes
- Utilisation des notions suivantes :
 - ConstraintLayout
 - Persistance de données
 - RecyclerView
 - AndroidX
- Au choix :
 - Bouton de login Facebook
 - Notification
 - Carte
- Librairies autorisées
- Gestion de version sur Git
- Envoi du résultat via Firebase Distribution

Critère de notation :

- Application fonctionnelle
- Résultat justifiant 4 jours de travail par personne dans le groupe
- Design épuré et moderne
- Propreté du code
- Conventions

Rendu :

- Lien Git
- Firebase Distribution

À rendre avant le 28 juin 2020 à 23:59.

Suggestions :

Localisation des BAL en France	https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/liste-des-boites-aux-lettres-de-rue-france-metropolitaine-et-dom-1/#_
Menus des cantines des écoles de Rennes	https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/
Qualité de l'air autour de vous	https://github.com/openaq/openaq-api
Recherche de covoiturage sur BlablaCar	https://dev.blablacar.com/hc/en-us/articles/360009002899--API-documentation
Flux affichant tous les twittes sur un sujet en particulier, et permettre de twitter sur le sujet / Création d'un bot twitter ?	https://developer.twitter.com/en/docs
Rechercher le titre d'une musique à partir des paroles	https://lyricsovh.docs.apiary.io/
Live du nombre de cas avérés de Coronavirus par pays	/
Trouver des images vectorielles sur The Noun Project	https://thenounproject.com/developers/?ref=public-apis
Recherche de recette de Cocktails	https://www.thecocktaildb.com/api.php?ref=apilist.fun

Autres APIs

Open Data Bretagne :

<https://data.bretagne.bzh/explore/?sort=modified>

Rennes métropole :

<https://data.rennesmetropole.fr/explore/?sort=modified>

Public APIs

<https://github.com/public-apis/public-apis>