

MONAjout

Tiffany M

<https://github.com/margelle/MONAjout>

5 février 2025

Projet

permettre (*certain·e·s*) utilisateur·rice·s
d'ajouter les œuvres d'art manquantes

par moyen de l'application MONA

avec un volet Wikidata



«Wikidata est une base de connaissances libre et ouverte qui peut être lue et éditée tant par les humains que les machines.»

Processus

signaler une œuvre manquante

rechercher dans Wikidata

ajouter l'œuvre

Signaler

Signaler

demander l'ajout d'une découverte dans l'app¹

limiter l'accès à cette option aux personnes autorisées

- utiliser un mot de passe
- ajouter un drapeau dans la table Users de la BDD MONA²
- faire une série de gestes peu probable (possibilité d'un Easter Egg)

1. équipe App

2. équipe Serveur/BDD

Signaler – quel onglet?

demander l'ajout d'une découverte dans l'app

quel onglet aura cette fonctionnalité, lequel (ou lesquels) parmi

- Carte *
- Annuaire *
- Collection
- Paramètres

Signaler—forme

comment signaler

- choisir un emplacement sur la carte en cliquant plusieurs fois
- par bouton ajout (faire apparaître avec un geste?)
- faire une série de gestes peu probable (possibilité d'un Easter Egg)

considérer la difficulté de coder chacune de ces options

peut-être demander l'avis de Barbara selon ses expériences

Signaler—limiter l'accès

limiter l'accès à cette option aux personnes autorisées

- utiliser un mot de passe - un pour tout le monde ou personnalisé?
- ajouter un drapeau dans la table Users de la BDD MONA
- faire une série de gestes peu probable (sécurité par obscurité?)

Rechercher

Rechercher

faire des requêtes SPARQL à Wikidata

- par proximité d'un emplacement donné
- par nom de l'artiste ou de l'œuvre

si présent : sélectionner la découverte dans la liste des résultats

sinon (elle n'est pas dans la liste) : faire la recherche d'une autre manière

Rechercher—requêtes SPARQL

faire des requêtes SPARQL à Wikidata
fédérée avec la BDD MONA³

créer un répertoire de requêtes⁴

trouver un package similaire à
SPARQLWrapper(en python) mais codé en
php (ou p-e javascript/typescript?)

-
3. marquer les œuvres qui sont déjà dans l'appli
 4. et les ajouter au Wikiprojet Pépi

Rechercher par proximité

critère d'une distance de x mètres d'un emplacement dans la requête SPARQL

- par proximité d'un emplacement donné avec un outil de reverse geo-coding pour avoir des coordonnées d'une adresse donnée, p. ex. <https://nominatim.openstreetmap.org/search?q=7440+rue+Rousselot,+montreal&format=json&polygon=1'&addressdetails=1>
- en sélectionnant l'emplacement sur une carte

Rechercher par mots-clés

mots-clés pour filtrer les résultats de la requête SPARQL

- par nom de l'artiste et/ou de l'œuvre
- utilise du fuzzy matching
- trouver la mesure de similarité la plus apte pour les données (p. ex. Jaro-Winkler Similarity, Damerau-Levenshtein, Dice-Sørensen Coefficient, ...)

Rechercher—flux logique

si présent : sélectionner la découverte dans la liste des résultats

sinon (elle n'est pas dans la liste) : faire la recherche d'une autre manière

- combien de tentatives avant d'affirmer que l'œuvre n'est pas présente
- au moins une recherche par mots-clés et une par proximité⁵

5. revérifier après, en cherchant avec les mots-clés basés sur les données saisies par l'utilisateur·rice pour l'ajout

Ajouter

Ajouter

saisir l'information minimale nécessaire
pour « un cartel sec »⁶

à wikidata (si pas déjà présent)

à la BDD MONA⁷

6. équipe Pépinière

7. équipe Serveur/BDD

Ajouter – Information nécessaire

déterminer l'information minimale nécessaire pour « un cartel sec »

saisir l'information dans l'app ou avec une interface indépendante⁸

étudier si on veut permettre aussi l'enrichissement des données existantes

8. pour faciliter la réutilisation, p. ex. avec les partitions

Ajouter—Wikidata

ajouter à wikidata (si pas déjà présent)

- l'élément pour l'artiste (au cas où)
- l'élément pour l'œuvre
- garder les nouveaux QID pour alimenter les entrées dans la BDD MONA

analyser les outils disponibles pour faire l'ajout, p. ex. pywikibot, Tabernacle, OpenRefine⁹

9. à noter que MONA.artpublic.bot est codé en python

Ajouter—BDD MONA

utilise la fonctionnalité existante?

<https://mona-dev.iro.umontreal.ca/admin/discoveries/CreateArtwork>

sinon, trouver une méthode réutilisable et modulaire pour faire les ajouts (plus probablement via API POST)¹⁰

10. est-ce possible d'être agnostique au logiciel BDD? pour faciliter la réutilisation

Varia

projet plus restreint que la soumission initiale

ajouter la source originale à la fiche dans MONA (provenance)?

fonctionnalité d'une liste d'approbation (projet pour plus tard qui permettrait l'ajout ouvert)

MERCI