

NAME DER PRAXIS

MAPILLARY



Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.



**Co-funded by
the European Union**

Der "MAXICO digital guide for co-creation" wurde im Rahmen des Erasmus+ Projekts KA210-ADU "MAXICO - Maps of Experiences for thriving Communities" (Akronym MAXICO) (Projekt Nr. KA210-ADU-239BA964) entwickelt und ist unter Creative Commons lizenziert.



Kurze Zusammenfassung

Mapillary ist eine Plattform für den Austausch von Fotos mit Geotags. Es ist eine der wenigen alternativen Plattformen, die Bilder auf Straßenebene wie Google Street View anbietet.

Ziel der Praxis

Mapillary ist eine Plattform, die Bilder und Kartendaten auf Straßenebene zur Verfügung stellt und die Kartierung automatisiert. Ziel ist es, einen globalen Service für jedermann zu schaffen. Neben Straßen werden auch Rad- und Fußwege sowie alle Orte, an denen sich Fußgänger aufhalten können, erfasst. Es wird auch in Entwicklungsländern eingesetzt, in denen Google Streetview keine (aktuelle) Abdeckung hat.

Zielgruppe

Autofahrer, Radfahrer, Fußgänger, jeder mit Kamera

Teilnehmerzahl: unbegrenzt

Alter der Teilnehmer: Jugendliche und Erwachsene ab 18 Jahren

Materialien

- Eine Kamera, die jedes mobile Gerät sein kann
- Internet
- App Mapillary

Einstellungen der Methode

Weltweit, kann in jeder Stadt durchgeführt werden.

Dauer der Praxis

Die Zeit, die die Teilnehmenden benötigen, um ihre Fotos auf die Plattform zu stellen.

Vorbereitung

Keine Vorbereitung notwendig.

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Mit unseren Anwendungen und Tools können Sie Bildmaterial bereitstellen, Kartendaten verwalten und all dies in Ihren Mapping- und GIS-Workflow integrieren.

1. Erfassen
2. Bilder hochladen
3. Bilder und Daten auf Straßenebene verwenden

Erwartetes Ergebnis

Eine Kamera, die ein beliebiges mobiles Gerät sein kann, nimmt jede Sekunde Bilder auf und hinterlässt eine Spur von Fotos. Die KI kann dann die Fotos nach Objekten (Straßenschildern) analysieren. 3D-Rekonstruktion und semantische Segmentierung verbinden Bilder und extrahieren großmaßstäbliche Kartendaten für intelligente Städte, Geodienste und autonome Fahrzeuge.

DOs, DONTs und ethische Überlegungen zur Methode

DOs der Methode

- Ein Foto von guter Qualität machen
- Vor der Veröffentlichung sicherstellen, dass das Foto im erlaubten Bereich aufgenommen wurde.

Veränderungen, die die Methode den Gemeinden bringt

Sie liefert ein straßenbildähnliches Bild von Orten, die Google nicht abbildet. Außerdem können die Bilder für eine Reihe von Gemeinschaftsdiensten verwendet werden.

Anpassung/Anwendung der Methode

Das Tool kann direkt ohne Anpassungen verwendet werden. Es kann als Alternative zu Google Maps verwendet werden.

Credits, Referenzen und Ressourcen

Link zum Werkzeug (NL) - https://www.mapillary.com/?locale=nl_NL

Erklärungen zu Mapillary: Wie es funktioniert, Video -

https://www.youtube.com/watch?v=sk6ubBz4p1Q&ab_channel=Mapillary