

graphPaname

Amin Kasrou Aouam, Alejandro Calle González-Valdés

February 26, 2020

Contents

1	graphPaname	1
1.1	Tecnologías	1
1.1.1	Docker	1
1.1.2	Python	1
1.2	Fuentes de datos	1
1.2.1	APIs	2
1.2.2	Web Scraping	2

1 graphPaname

El objetivo de este proyecto es crear un sistema de información que permite visualizar datos de una Smart City. Nos centraremos en la ciudad de París, dado que ofrece una gran cantidad de recursos públicos y actualizados.

Para que la información sea más visual, usaremos distintos tipos de gráficas además de tablas y mapas.

1.1 Tecnologías

1.1.1 Docker

1.1.2 Python

1. Flask
2. Pandas

1.2 Fuentes de datos

No usamos ninguna base de datos local, sólo recursos procedentes de APIs REST y *web scraping*.

1.2.1 APIs

1. Opendata

Gracias al proyecto openData de la EU, la mayoría de *smart cities* europeas ofrecen datos de carácter público para la investigación.

2. OpenStreetMap

OpenStreetMap es una alternativa a Google Maps, con licencia FOSS (*Free and Open Source Software*).

1.2.2 Web Scraping

1. Flickr

Haremos scraping de imágenes, las que está disponibles con licencia *Creative Commons*.