Lezione 8 17/6/2022

la lezione inizierà son degli esercizi per vedere come ve la cavate in autonomia con le API

successivamente introduciamo come accenno ad una evoluzione relativamente recente del concetto di REST API che sta però avendo sempre più successo: GRAPHQL: <https://graphql.org/>

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio 1:**

1 leggendovi in autonomia la documentazione della api pubblica del servizio <https://exchangerate.host/> trovate il tasso di cambio che aveva l'euro con il dollaro il giorno 2 gennaio 2020

* + scrivete in chat il valore e la query utilizzata
  + potete usare il linguaggio che volete oppure [Insomnia](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/url/view.php?id=23354" \o "Insomnia)

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio 2:**

Create una api key gratuita presso [https://www.alphavantage.co](https://www.alphavantage.co/)

Il vostro committente virtuale vuole un grafico dell'andamento del titolo IBM ad intervalli di un'ora dell'ultima settimana.

Trovare la request giusta per ottenerlo ed il relativo JSON

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio 3**

**Tractor Supply Company**, fondata nel 1938, è una catena di negozi al dettaglio americana che vende prodotti per la casa, l'agricoltura, la manutenzione di prati e giardini, il bestiame etc con oltre 2000 negozi

Con le stesse api dell'esercizio precedente cercate il bilancio degli ultimi anni