

luminX: présentation éclair !

finartcialist

June 25, 2019

Introduction

Qui est finartcialist ?

Qu'est-ce que luminX ?

Le projet version Python

Demo !

Technicalités

Prochaines étapes

Conclusion

Qui est finartcialist?

- ▶ Edith Viau
- ▶ B.Sc. Mathématiques
- ▶ M.Sc. Ingénierie Financière
- ▶ Présentement: analyste de données

Qu'est-ce que luminX ?

Alors que la vitesse à laquelle l'information circule se heurte aux contraintes des lois de la physique, nous nous sommes inspirés de la fibre optique qui sous-tend les échanges à haute fréquence des marchés financiers et de la lumière qui les animent dans cette illustration de l'internationalité des échanges commerciaux et financiers.

Qu'est-ce que luminX ?

Le projet LEDxchange / luminX se veut une représentation visuelle des flux des taux de changes de 41 monnaies en rapport à l'euro, une des principales monnaies internationales.

Site web :

<https://eviau.github.io/finartcialist/luminx.html>

luminx: version mock-LEDs en Python !!!

Sujet du jour: la version mock-LEDs en Python écrite récemment.

Avant tout.... DEMO !

Technicalités

Bibliothèques utilisées: imageio, pandas, numpy, PIL, requests

Affichage: .gif

Source de données : <https://exchangeratesapi.io/>

Prochaines étapes

Données en direct (ou presque) !

Images plus artistiques !

Superposition d'images, animation !

Conclusion

Questions ? Commentaires ?

Conclusion

Merci !!!!