



Célian
Raimbault

Etudiant Ingénieur
en Informatique



celian.pro.78@gmail.com



(+33) 06 61 24 71 01



GitHub



LinkedIn

Medical&Digital 2021

Stage de 7 semaines au sein de [Medical&Digital](#) (filiale d'[Infotrafic](#)).

J'ai été chargé d'optimiser le logiciel open source d'imagerie médicale [Weasis](#). Le but est de l'utiliser sur Raspberry Pi. De plus, j'ai mis en place un serveur PACS (imagerie médicale) sécurisé afin de l'utiliser dans Weasis.

Lors de ce stage, beaucoup de recherche a été faite. La plupart du code était écrit en Java. J'ai appris à utiliser Docker et aussi élargi mes connaissances en web (https et DICOMWeb)

Webdyn 2020

Stage de 2 mois à [Webdyn](#) en 2020. Webdyn est une entreprise multinationale spécialisée dans les compteurs connectés d'eau, d'électricité et de gaz. Le but était de créer une application mobile permettant la configuration des boîtiers WebdynEasy notamment lors de la pose du compteur par un technicien. Faite avec Flutter en Dart, elle permet de lire des QR Codes, de communiquer en Bluetooth Low Energy avec l'appareil et dispose d'un mode test simplifiant la procédure de certification. L'application est disponible sur le [Google Play Store](#)

Cursus

- Actuellement en 1ère année de cycle ingénieur à [EPITA](#)
- Baccalauréat S spé ISN mention bien (2019)
- Semestre académique en Irlande à Griffith College en 2021
- Participation à l'épreuve de maths du concours général des lycéens
- Français : langue maternelle, Anglais : B2, 800 points TOEIC (autonome)

Activités

- Passion et pratique de l'informatique et des maths depuis le collège
- Nombreuses compétitions de programmation ([Google Kickstart](#) / [Leetcode](#))
- Création d'intelligences artificielles
- Conception d'applications mobiles
- Lecture d'articles scientifiques en anglais
- Création de musique électronique
- Voyages (Irlande, Japon, France...)
- Bénévolat (Membre à [Prologin](#) et couverture photo d'événements sportifs)

Maîtrise



Fonctionnel



Programmation
Orientée Objet

Programmation
Fonctionnelle

Structures de
Données

Gestion de
Projets



Riddim

C++

Langage de
Programmation



```
doc'Returns the filtered vector containing only even numbers'
fn Vec.only_even(only_odd: false) {
  if only_odd {
    # Filter numbers not in the even set
    even = me.only_even()
    return me.filter(|x| x not in even)
  } else {
    return me.filter(|x| x % 2 == 0)
  }
}

vec = Vec(0 -> 20 .. 3) # [0, 3, 6, 9, 12, 15, 18]

print 'map:', vec.map(|x| 2 * x) # [0, 6, 12, 18, 24, 30, 36]
print 'filter:', vec.filter(|x| x >= 10) # [12, 15, 18]
print 'reduce:', vec.reduce(|a, b| a + b, init: 0) # 63
print 'chain:', vec.map(|x| -x).filter(|x| x <= -3) # [-3, -6, -9, -12, -15, -18]
print 'only_even:', vec.only_even() # [0, 6, 12, 18]
print 'only_odd:', vec.only_even(only_odd: true) # [3, 9, 15]
```

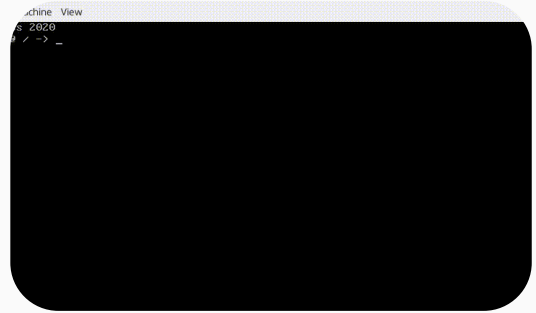
Langage de programmation interprété, créé en C++ et fait pour les algorithmes et structures de données. Il possède une bibliothèque standard, un garbage collector et générateur de documentation.

Os2020

C

Assembleur

OS

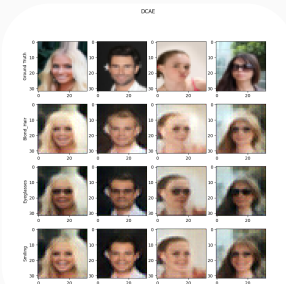


OS 32 bits. Réalisé en C et en assembleur, il contient un bootloader personnalisé ainsi qu'une libc et un driver Fat32.

Feature-Changer

Python

IA

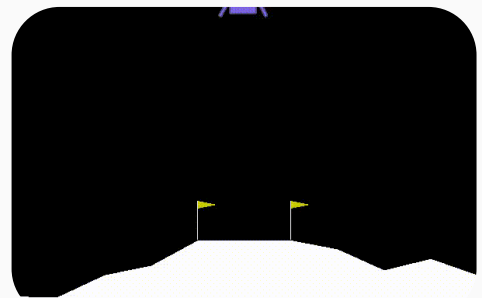


Autoencoder convolutionnel permettant de changer les traits d'une image. Capable de modifier la couleur de cheveux, d'ajouter des lunettes et plus.

PyTorch-Collections

Python

IA

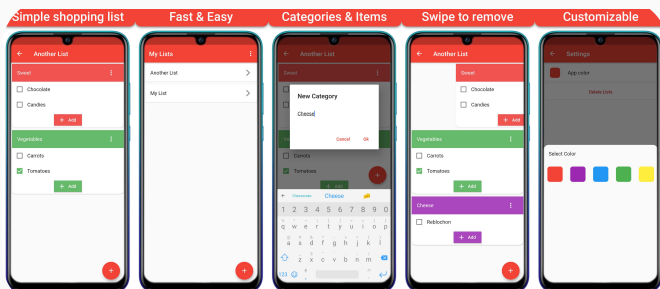


Collection d'algorithmes de deep learning réalisés avec PyTorch. Inspiré par divers articles de recherche, il inclut principalement des algorithmes de traitement d'image et de reinforcement learning.

Quick-Shop

Flutter

Appli Mobile

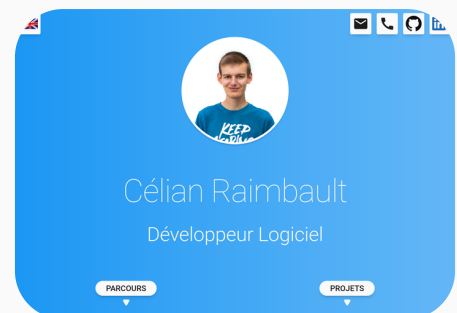


Application mobile de liste de courses. Produite grâce au framework Flutter en Dart et disponible sur le Google Play Store.

Ce Site !

Web

Design



CV en ligne fait en HTML / JS / SASS avec React JS.