

Nour Elhouda Belkacem

DÉVELOPPEUSE PYTHON

Dynamique et rigoureuse, passionnée par le web, data, et IA, je souhaite mettre en application mes connaissances et continuer à développer mes compétences au sein d'une équipe d'experts.

Expériences professionnelles

De fev. 2020 à
fev. 2021

Ingénieure Etudes et Développement

Institut Curie, plateformes bio-informatique Paris

- Réaliser une étude fonctionnelle et technique et élaborer un cahier des charges (UML).
- Développer et maintenir les fonctionnalités de l'application (Python Django).
- Mettre en place un système de stockage pour de grands volumes de données (PostgreSQL).
- Implémenter une API avec Django Rest Framework et exécuter des tests avec Postman.
- Analyser l'ergonomie existante et créer des maquettes pour optimiser l'utilisabilité de l'outil.
- Maintenir l'interface utilisateur à jour en intégrant les maquettes à l'aide de Html, CSS, JavaScript.

De mar. 2018
à sept. 2018

Développeuse d'application

Laboratoire COGNAC G , Université de Paris Descartes Paris

- Développer un module Real Time Experiment Interface et le tester sur un neurone virtuel.
- Établir l'architecture modulaire du protocole expérimental (dynamic clamp) en temps réel.
- Créer une interface graphique pour configurer la stimulation (C++, Qt).
- Programmer la méthode d'analyse de la fonction neuronale (Octave, algorithm FFT).

De fev. 2016 à
août 2016

Ingénieur d'application E-santé

CHU d'Oran Oran

- Participer à la réalisation d'une interface dédiée à la télé-dermatologie.
- Mettre en place une base de données MYSQL pour les données médicales du patient.
- Réaliser et intégrer une interface de traitement d'images des dermatoses.
- Développer une application chat video avec VB6 et socket.

Diplômes et Formations

De 2018 à
2020

Master Informatique

Université de Paris Descartes, sorbonne Paris Nord Paris

- Développement web.
- Modélisation des systèmes d'information.
- Entrepôts et fouille de données.
- Ingénierie des connaissances et aide à la décision.

De 2011 à
2016

Génie biomédical

Université ABOUBEKR BELKAID Tlemcen

- Algorithmique.
- Gestion de bases de données.
- Traitement d'images et signaux.

À propos

✉ belkacem.nourelhouda@hotmail.com
🏠 Cachan
🔗 <https://my-portfolio-dun-mu.vercel.app/>
📞 0767257833
🐙 @nor5
🌐 @nour-elhouda-belkacem-18523a176/

Compétences

Programmation Python, Javascript, SQL, HTML, CSS, R.

Frameworks Django, Django REST framework, Flask, Pandas, Numpy, ReactJS, Pytest, Unittest.

Base de données MySQL, PostgreSQL

IDE et Outils GIT, Docker, VSCode.

Système d'exploitation Linux Ubuntu, Windows

Web sémantique RDF, OWL, SWRL

Modélisation UML

Méthodologie Agile Scrum

Certifications

[Scientific Computing with Python](#) FreeCodeCamp

[Des fondamentaux aux concepts avancés Python](#)

Université Côte d'Azur

[Front end development libraries](#) FreeCodeCamp (en cours)

PROJETS PERSONNELS

- Portfolio

Django/Javascript/HTML5/CSS3/PostgreSQL

Check my portfolio and my [github](#) for more projects.

- Recipes API

Python/Flask/Docker/SQLAlchemy/OpenAPI/Unittest

Create recipes and ingredients, manage user profiles, list and flag favorite recipes through the API .

- TicTacToe AI Game Python

Using a minimax algorithm , smart computer win or tie but never lose.

- BudgetApp Python

Take control of your finances by visualizing the percentage spent in each category.

- Time-Calculator Python

Tool that returns the exact time by adding a duration time to a start time.