



Cine ești tu și ce-ți dorești?

Pe plan personal:

- Ești o persoană creativă și atentă la detalii;
- Ești o persoană inteligentă; doar ești programator în devenire, nu?
- Ești o persoană comunicativă, sinceră, sociabilă, îți plac lucrurile făcute cu simțul răspunderii și îți place să înveți lucruri noi;
- Îți asumi responsabilitatea atât pentru lucrurile fantastice pe care le faci, cât și pentru greșeli. Știi să treci peste acestea într-un mod constructiv, să asculți sfaturile celorlalți (nu doar să le auzi) și să ceri ajutorul atunci când ai nevoie;
- Aduci sugestii noi și vii cu soluții.

Pe plan profesional:

- Fie vrei să înveți de la zero limbajul Python, fie vrei să înveți mai mult decât ai învățat la facultate, fie chiar vrei să devii expert în acest limbaj.
- Vei învăța să lucrezi cu Eclipse sau PyCharm.
- Vei învăța să scrii și să realizezi programe.
- Vei dobândi cunoștințe bune de copywriting.
- Vei lucra alături de un graphic designer, de un viitor sociolog sau de un specialist în Resurse Umane.
Diferitele poziții de stagii de practica vor presupune realizarea de proiecte, individual sau în echipă, utilizând una din tehnologiile de mai jos. Studenții sunt rugați să trimită un CV și să își exprime opțiunea cu privire la trei tehnologii Python pe care doresc să le abordeze în cadrul stagiului de practică.

Python Core (selecții, repetitiv, funcții matem, strings, obj ...)

Python Core (funcții, clase, obiecte, moștenire)

Python Core (structuri de date elementare: liste, tuple, seturi, dicționare)

Python Core (recursivitate, algoritmi de sortare)

Python Core (GUI: Tkinter, Kivy - Android)

Python Core (liste, stive, cozi, arbori)

Python Core (grafuri)

Programare Funcțională în Python

Python & Databases (SQL, MongoDB)

Python & Design Patterns

Python & Django

Python & Unit testing

Pygame

Stock Prediction

Dezvoltare chatbot

Studentii care vor opta pentru tematica din zona albă vor avea de realizat un proiect complex. Pentru acest proiect vor întocmi și o documentație aferentă, în care vor explica detaliat ceea ce au făcut și, alături de copywriter, vor realiza un tutorial video de prezentare. Este un bun exercițiu în pregătirea lucrării / proiectului de licență sau diplomă. **Zona albă este destinată studenților ambițioși !**

Studentii care vor opta pentru tematica din zona albastră vor avea de realizat, mai întâi, aplicații și teste destinate acestora. Stagiul de practică se va continua cu un proiect de dimensiune medie, respectând același concept. Pentru acest proiect vor întocmi și o documentație aferentă, în care vor explica detaliat ceea ce au făcut și, alături de copywriter, vor realiza un tutorial video de prezentare. Este un bun exercițiu pentru a învăța aceasta nouă tehnologie. **Zona albastră este destinată studenților care vor să învețe o nouă tehnologie !**

Zona roșie este dedicată studenților care vor să se lămurească cu privire la ceea ce au învățat în facultate. Vor avea de realizat multe probleme simple în Python. La sfârșit, vor termina vara cu mii de linii de cod care le vor fi de folos în a înțelege ce este cu acest limbaj de programare. Vor crea teste unitare pentru aplicațiile realizate, vor lucra cu administratorul platformei de E-learning și vor concepe diagrame de clasă, scheme pentru a explica codul scris sau GIF-uri pentru a explica cum se mișcă biții prin codul lor. **Dacă vreți doar să învățați Python, aplicați pe zona roșie !**

Proiectul din zona verde este unul provocator, de cercetare și avangardist! Vor avea de realizat, pentru început, probleme simple pe această temă și, la final, teste unitare! Vor continua apoi cu crearea unui proiect complex, unde vor aplica tot ceea ce au învățat. Vor realiza diagrame de clasă, scheme pentru a explica codul scris, sau GIF-uri pentru a explica cum se mișcă biții prin codul lor. Poate fi viitoarea voastră lucrare de licență.

Compania IT LABS dezvoltă soluții integrate pentru dezvoltarea pe plan profesional în domeniul IT. Suntem centru acreditat de către Ministerul Educației pentru cursuri de formare

în domeniul IT și avem în vedere dezvoltarea unor platforme de tip Bootcamp pentru a învăța diferite limbaje și tehnici de programare (Java, Python etc). Dezvoltăm platforme web și aplicații pentru servicii integrate de recrutare de personal și instruire la distanță în Computer Science.

Internshipurile dedicate studenților de la **Facultatea de Automatică și Calculatoare / Matematică-Informatică** vor fi dedicate proiectării și dezvoltării de aplicații Python sau conținut de E-learning. Veți lucra alături de un specialist în psihologie și sociologie, web designer, graphic designeri, Android developer. Veți fi colegi cu studenții din Timișoara, Iași, Cluj sau București și vom comunica în limba română, iar la sfârșit, dacă vă doriți acest lucru, puteți să învățați limba germană, limba sârbă sau chiar limba maghiară.

Stagiile de practică se vor desfășura online, utilizând Google Meet, instrumente Google: Google Drive, Google Document și GitHub.

Vă rugăm să ne trimiteți CV-ul dumneavoastră la adresa de email: internship@it-labs.ro. Vă rugăm să folosiți formatul Europass pentru CV-uri (cu poză) și să specificați adresa de email și un număr de telefon la care puteți fi contactat. Avem nevoie de o adresă de GMAIL de-a dumneavoastră pentru a putea programa și desfășura interviurile pe platforma Google Meet. Este important să știm în ce limbă ați dori să vi se predea (româna / engleza / maghiara / germana / sârba), precum și limba maternă a dumneavoastră (româna / engleza / maghiara / germana / sârba / alta). Studenții care aplică și care au realizat proiecte sunt îndrumați să își creeze un cont de GitHub unde să urce codul realizat și să ne împărtășească și nouă un link către acest cont.