



Cum 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 aprofundezi limbajul C sau C++ din facultate, fie vrei să înveți mai mult decât ai învățat la facultate, fie chiar vrei să devii expert în acest limbaj;
- Vei învăța să scrii și să creezi 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 C/C++ pe care doresc să le abordeze în cadrul stagiului de practică.

C Core

Bitwise Operation

Vector & Matrix

Structuri, uniuni, enumerații & fișiere

Pointeri & Alocare Dinamică

Funcții & Recursivitate
Funcții matematice, Caractere, Șiruri de caractere
Structuri de date
Bactracking
Divide et impera & Recursivitate
Greedy
Programare dinamică
Arbori (Arbori AVL, Red-Black, Binary-Search Tree, 2-3-4)
Grafuri
Algoritmi de sortare
Design Patterns in C++

Clase si Obiecte, Object Oriented Thinking, Supraîncărcare de operatori
Moștenire, Polimorfism, Excepții
Template, Vector, Stacks & Structuri de date in C++
STL Containers, STL Algorithms, Lambda Expression, Hashing

C++ 17

C++ 20

C++11 & C++14

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 proiectului de licență.

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 această 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 C/C++. La sfârșit, vor încheia 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. **Daca vreți doar să învățați C/C++, 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 lucra cu administratorul platformei de E-learning. 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.

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 C/C++ 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.