

Estágio 7 - Fog Computing in IoT

A Ubiwhere é uma empresa de base tecnológica com foco em investigação na área de IoT e Future Internet. Querendo ser uma referência na área de Smart Cities, a Empresa pretende adotar soluções inovadoras que tirem partido do emergente novo paradigma de computação Edge/Fog com foco nas redes IoT. Tipicamente, um sistema orientado para Fog Computing possibilita um aprovisionamento e gestão remota de aplicações em ambientes com baixa capacidade de processamento, como Raspberry Pi. Neste sentido, pretende-se que o aluno, durante o projeto, integre uma solução existente orientada para Fog Computing, desenvolvendo uma aplicação compatível com o protocolo de comunicação LoRaWAN (IoT).

Tipo de estágio: Verão

Duração: 2 meses

Data de início: Junho / Julho 2017

Data de fim: Agosto / Setembro 2017

Regime: Full-time

Remuneração: Não-Remunerado com direito a subsídio de alimentação e/ou de transporte

Número de Vagas: 1

Local:

UBIWHERE'S CREATIVITY LAB
Rua Pedro Nunes - IPN-Incubadora, Escritório 2.18
3030-199 Coimbra (Portugal)
ou
UBIWHERE'S R&D CENTER
Travessa Senhor das Barrocas, 38
3800-075 Aveiro (Portugal)

Candidato

Curso: Engenharia de Informática

Competências: O aluno deve possuir competências fortes e apetência para as áreas:

- Desenvolvimento backend
- Integração de sistemas
- Boas práticas de programação

- Experiência com API REST
- Gosto pela área de redes e comunicações

Personalidade/Aspetos que o podem diferenciar:

Perseverança, gosto por IoT e proactividade.