

Bona tarda Jordi,

T'adjunto al peu els nostres requeriments "genèrics", el que ens importa es que el noi sigui bo. Es poden posar en contacte amb mi directament.

El perfil "electronic" está al peu.

Gràcies

Atmosfera Actiontracker

Estamos desarrollando un proyecto IoT interesante, con mezcla de tecnologías innovadoras.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Realización de aplicación para dispositivos móviles (embebido, teléfono móvil o navegador) para captación de información de sensores (IoT)

instalados en ciudades, grandes instalaciones, vehículos y barcos,

La aplicación backend está bastante avanzada, basada en Angular 5 y angular material 2, MongoDB Express JS, NodeJS, Javascript

La aplicación móvil está siendo desarrollada en Android Studio.

Falta gran parte del frontend, la correspondiente al diseñador gráfico, (UI-UX) maquetación, y buscamos estudiantes con buen dominio de alguna(s) de dicha(s) disciplinas y/o lenguajes.

SE OFRECE

Integración en un equipo de profesionales especialistas.

contrato fijo

Perfil programador/maquetador web/server:

Programación servidor con angular 6 y BBDD Mongo DB.

Programación de aplicaciones móviles (APP) usando IONIC y/o

Android.

Diseño de páginas web, y su desarrollo

utilizando tecnologías como Bootstrap, HTML, CSS, Javascript y Node.

Diseño también de manuales de usuario.

Perfil backend:

Conocimientos sobre las siguientes tecnologías y/o lenguajes de programación:

nodejs.

mongodb y también otras bases de datos si es posible (mariadb, oracle, postgresql...)

Websockets, MQTT y REST como protocolos de comunicación.

Conocimientos medios sobre gestión de servidores linux (cron, ssh, pm2, certbot y otras tareas más sencillas de administración general), para poder administrar tanto los servidores alojados en amazon como en hostgator.

Conocimientos sobre virtualbox por si fuese necesario emular algún sistema operativo.

Si conoce algún patrón de diseño mejor (como DAO, MVC...).

Perfil frontend:

Diseño web (UI-UX) y maquetación para la realización de interfaces de aplicaciones integrado en un equipo de especialistas.

Conocimientos de angular 5/6.

Conocimientos de IONIC versión 3/4, a poder ser que haya trabajado con los wrappers de plugins de córdova (ionic nativo), que son los que dan más problemas de compatibilidad e integración.

Conocimientos sobre android o alguna otra tecnología que permita realizar la aplicación de ivadventure. (por ejemplo React native)

Si es posible disponer de un MAC para poder realizar pruebas también para dispositivos con IOS.

Coneixements comuns:

Conocimientos sobre git, ya que el código está colgado en gitlab.

Conocimientos sobre TypeScript, superset de javascript.

Si juntamos los dos perfiles, sería un programador full stack.

Perfil
electronica

:

Puestos de programadores: Para Desarrollo de un proyecto de IOT usando placas

como el ESP32 y el esp8266, la cual deberá comunicarse con un servidor en

nodeJS vía MQTT. Se valorará también la experiencia con "traditional compiler

toolchains" como la del ESP32, el trabajo en proyectos usando boards de Arduino

y los conocimientos en protocolos de comunicación generalmente usados en IOT

(internet of things) como MQTT y LoRa.

Conocimientos de C y C++ nivel alto. Incorporación inmediata.

Gràcies

Eloy Martínez
Director General /CEO

Móvil 609 730 761

T. 93 645 2323

E-mail: e.martinez@atmosfera.com

ATMOSFERIA PROJECTS

www.atmosfera.com

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL - LOPD