

FORMACIÓ DUAL MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

CURS: 2022-2023

INVELON TECHNOLOGIES SL

Formació dual adreçada a estudiants de la UdL: 1 plaça

Presentació de l'empresa

Consultoria i desenvolupament de software ad-hoc, en Realitat Virtual, Augmentada i Mixta. Invelon és una empresa capdavantera en desenvolupament de RX. Treballem amb un equip multidisciplinar, amb concepte de projectes i metodologia Agile.

Tasques i perfil professional

Full stack developer:

- Adaptar el diseño de una web a diversos dispositivos y navegadores
- Asegurar la accesibilidad
- Asegurar que se cumplen los estándares de alta calidad en los gráficos
- Ayudar a los desarrolladores back-end con el código y la solución de problemas
- Colaborar con desarrolladores, diseñadores y administradores del sistema para identificar nuevas funciones
- Controlar tipografías, plantillas, formas del diseño y la interactividad
- Crear código reutilizable y bibliotecas para uso futuro
- Crear herramientas para reducir la aparición de errores y mejorar la experiencia de los clientes
- Crear herramientas que mejoren la interacción entre usuario y web.
- Crear modelos y prototipos de calidad
- Desarrollar secuencias de comando para automatizar la visualización
- Desarrollar software para integrarlo con sistemas internos de «back-end»
- Desarrollo de aplicaciones móviles & multiplataforma
- Diseñar funciones basadas en dispositivos móviles
- Diseñar procedimientos para la solución de problemas y el mantenimiento de sistemas

- Escribir código limpio para desarrollar aplicaciones web funcionales
- Escribir documentos y guías de requisitos funcionales
- Estructurar el contenido semánticamente
- Formación e instalación de productos a clientes o equipo interno
- Gestionar tecnologías de vanguardia para mejorar las aplicaciones heredadas
- Implementar las integraciones solicitadas por los clientes
- Investigar y resolver problemas técnicos
- Mantener y mejorar el sitio web
- Mantenerse al día de las tecnologías emergentes
- Ofrecer formación y soporte a los equipos internos
- Optimizar las aplicaciones para que funcionen a máxima velocidad
- Participar en todo el ciclo de vida de la aplicación pero centrándose en la codificación y la depuración
- Programar, cambiar y mantener un sitio web
- Proposición y elaboración de documentación de soporte para usuario, asistencia al cliente y departamento técnico
- Realizar actualizaciones y correcciones
- Realizar análisis de causa raíz en los errores de producción
- Realizar pruebas de la interfaz de usuario para optimizar el rendimiento
- Recabar comentarios de usuarios y clientes, y atenderlos o solucionarlos
- Recabar y abordar los requisitos técnicos y de diseño
- Seguir las tecnologías emergentes
- Solucionar problemas y depurar las aplicaciones
- Traducir el diseño de un sitio a código HTML y CSS
- Usar APIs para conectar la web con servicios y sistemas
- Utilizar lenguajes de marcado como HTML para crear páginas web sencillas

Horari i dedicació

Durant el període lectiu: de 9:00h a 13:00h

Durant el període no lectiu: de 8:30h a 13:00h i de 14:00h a 17:30h

Durada de la formació

Des d'Octubre de 2022 fins Febrer de 2024

Remuneració

12.000 – 14.000 euros

Localització de la formació dual

Polígon Activa Park. C. Tèrmens, 3 LLEIDA

Perfil

Si la persona que opta al lloc de treball, està més especialitzada en Front End, es pot valorar. Així i tot el perfil, està pensat en un Full Stack.

Coneixements:

- 3D Printing Knowledge
- AdminLTE
- Aframe.js
- Angular
- APIs REST
- Babylon.js
- CD/CI
- Control de versions (GIT)
- DEV & OPS
- Google Cloud Platform
- Heroku & AWS S3 & GameLift
- HTML + CSS
- Javascript
- Linux Scripting & SO
- Mínim de 3 a 4 anys d'experiència
- Mobile Apps (Android & iOS)
- Mongo DB & Postgres & BigQuery
- Motion Graphics
- Pycharm
- Python & Django
- Raspberry Pi & Arduino
- React & React Native
- React Native
- Responsive web design
- Scrum
- Testing
- Three.js
- UI/UX Desing
- WebRTC
- Websockets

Idiomes

Anglès, nivell mig-alt

Francesc Sebé Feixas – eps.coordmeinf@udl.cat - 973 702 713

Escola Politècnica Superior – Universitat de Lleida – Juny de 2022