

CAREER DAY SETTORE ICT

Dipartimento di Informatica Università di Pisa

2.10.2017



DESCRIZIONE AZIENDA

Spin-off dell'Università di Parma, BUGSENG è una PMI innovativa che sviluppa prodotti e offre servizi inerenti la verifica e la validazione del software.

L'esigenza della verifica del software è sempre più avvertita, data la presenza sempre più pervasiva del software in dispositivi critici (ad esempio, in ambito automobilistico, avionico, elettromedicale).

Il prodotto principale offerto dalla società è ECLAIR, framework flessibile ed estensibile per l'analisi di codice sorgente C, C++ e Java, nonché Java bytecode.

Tra le applicazioni della piattaforma ci sono: l'individuazione automatica di violazioni delle regole di codifica definite dall'utente o dagli standard di codifica più diffusi (come MISRA C/C++), la generazione automatica di input di test, la ricerca automatica di difetti.

BUGSENG opera principalmente in cinque aree di servizio:

1. verificatori di codice personalizzati: sviluppo di moduli di ECLAIR per la verifica automatica della conformità del codice rispetto alle regole e ai criteri definiti da e per il cliente;
2. integrazione di processo: assistenza on-line/on-site per l'installazione di ECLAIR e la sua integrazione con l'ambiente di sviluppo del cliente;
3. formazione: corsi pubblici e corsi personalizzati on-site per sviluppatori, responsabili del processo di compilazione, addetti al controllo di qualità e amministratori degli strumenti di sviluppo;
4. audit analitico-propositivo del software: valutazione dei difetti nel codice del cliente e dei suoi fornitori rispetto agli standard di codifica; assistenza alla definizione di un piano di lavoro per conseguire, in modo graduale, la conformità dei programmi e delle librerie;
5. trasformazioni complesse del software: assistenza, sfruttando la potenza di ECLAIR, nella parziale automazione di refactoring complessi

PROFILO RICERCATO/JOB PROFILE

BUGSENG sta cercando persone di talento con una solida preparazione in informatica che vogliano iniziare la propria carriera professionale unendosi a un'organizzazione dinamica e stimolante. Le necessità spaziano in vari settori: da quelle inerenti il lavoro di ricerca e sviluppo sulle analisi di programmi incorporate nella piattaforma ECLAIR (che richiedono una buona preparazione teorica), a quelle inerenti lo sviluppo delle interfacce utente, a quelle inerenti il supporto ai clienti.

Competenze ed esperienze richieste:

- Predisposizione alla risoluzione di problemi

- Attenzione al dettaglio
- Attitudine al lavoro di gruppo
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C e C++
- Buon inglese, scritto e parlato

Competenze ed esperienze desiderabili:

- Solida comprensione della teoria dei linguaggi di programmazione e dei compilatori
- Conoscenza degli ambienti di sviluppo per software embedded
- Attitudine allo sviluppo di software safety- e mission-critical
- Attitudine all'interazione col cliente

SITO WEB

<http://www.bugseng.com>

Organizzazione a cura di



UNIVERSITÀ
DI PISA

Career Service

Per info: careerservice@unipi.it