

PROPOSTE DI TESI E TIROCINI

Organizzazione:

Acritas srl, con sede a Martignacco (UD), offre la possibilità di svolgere stage formativi e progetti di tesi su temi riguardanti tecniche ed algoritmi per la rappresentazione e la manipolazione della conoscenza in sistemi di configurazione. L'obiettivo è quello di proporre ai laureandi un'esperienza direttamente legata al mondo del lavoro in un settore innovativo e in fortissima crescita.

Entra nel Morphos Team!

Acritas e un gruppo di docenti e studenti del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Udine hanno creato un gruppo di lavoro sui sistemi di configurazione per lo studio e la sperimentazione di diverse tecnologie di interesse, quali le tecniche di Constraint (Logic) Programming, la Description Logic, il Case Based Reasoning. Nel loro lavoro, i componenti del team hanno la possibilità di analizzare ed utilizzare le nuove tecnologie sviluppate nell'ambito dei configuratori, hanno l'occasione di entrare in stretto contatto con un'azienda informatica friulana, e hanno l'opportunità di interagire direttamente con importanti realtà industriali locali.



Argomenti:

1. Sviluppo di motori di configurazione attraverso i quali sia possibile definire regole e vincoli per la gestione del processo di configurazione di prodotto.
2. Sviluppo di sistemi di WorkFlow a supporto del motore di configurazione.
3. Sviluppo di interfacce WEB e web service per la presentazione dei dati.
4. Sviluppo di modelli di configurazione basati su casi reali in collaborazione con importanti industrie locali.
5. Sviluppo di un portale Internet per la divulgazione scientifica dei risultati raggiunti dal Morphos Team e, più in generale, di informazioni sul sistema di configurazione Morphos.

Requisiti:

Per i progetti con componenti procedurali, conoscenza della piattaforma .net, delle basi di dati, della programmazione Object Oriented, della Constraint Logic Programming.

Per i progetti con componenti di modellazione web, conoscenza dei principali strumenti di progettazione web.

Per progetti di modellazione, conoscenza della progettazione CAD 3D, di WRML, delle metodologie di gestione della produzione in ambito industriale.

Referente aziendale:

Dott. De Rosa Christian derosa@acritas.it

Referenti universitari:

Prof. Carla Piazza carla.piazza@dimi.uniud.it

Prof. Angelo Montanari angelo.montanari@dimi.uniud.it

Prof. Agostino Dovier agostino.dovier@dimi.uniud.it

Informazioni www.acritas.it/morphos