
| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Titolo progetto</i> | Realizzazione di un prototipo di adattore dinamico di servizi software |
| <i>Sede tirocinio</i> | Dipartimento di Informatica |
| <i>Tutore</i> | Antonio Brogi |
| <i>Numero di Tirocinanti:</i> | 1 |
| <i>Durata del tirocinio:</i> | 18 crediti |
| <i>Scadenza della proposta:</i> | 31/12/2012 |
| <i>Eventuale rimborso spese:</i> | no |

Breve descrizione del progetto di tirocinio

La necessità di adattare servizi software per superare incompatibilità sintattiche e di comportamento tra servizi sviluppati da parti diverse è uno degli aspetti centrali nell'integrazione di sistemi. L'attività di tirocinio consisterà nella realizzazione di un semplice prototipo di adattatore dinamico in grado di permettere l'interoperabilità di servizi apprendendo da fallimenti che possono verificarsi durante la loro interazione. Al tirocinante verrà fornita la documentazione contenente la specifica del comportamento dell'adattatore (già definita). L'attività di tirocinio consisterà quindi nella realizzazione in WS-BPEL di un semplice prototipo che implementi tale specifica, da sperimentare con alcuni servizi esistenti (presi, per esempio, tra le API di Google, Picasa, Flickr o Facebook).

Competenze acquisite al termine del tirocinio

Servizi Web, in particolare specifica di servizi in WS-BPEL (Web Service Business Process Execution Language).

Prerequisiti Richiesti

Ingegneria del software

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Titolo progetto</i> | Sperimentazione di politiche diverse di adattamento dinamico di servizi software |
| <i>Sede tirocinio</i> | Dipartimento di Informatica |
| <i>Tutore</i> | Antonio Brogi |
| <i>Numero di Tirocinanti:</i> | 1 |
| <i>Durata del tirocinio:</i> | 18 crediti |
| <i>Scadenza della proposta:</i> | 31/12/2012 |
| <i>Eventuale rimborso spese:</i> | no |

Breve descrizione del progetto di tirocinio

La necessità di adattare servizi software per superare incompatibilità sintattiche e di comportamento tra servizi sviluppati da parti diverse è uno degli aspetti centrali nell'integrazione di sistemi. L'attività di tirocinio consisterà nella valutazione sperimentale di politiche diverse con cui un adattatore può dinamicamente migliorare l'interoperabilità tra servizi apprendendo dalle interazioni avvenute. Al tirocinante verrà fornita la documentazione contenente la specifica delle politiche di apprendimento da valutare già definite. L'attività di tirocinio consisterà quindi nella valutazione sperimentale di tali politiche, da realizzarsi mediante la simulazione di scenari diversi.

Competenze acquisite al termine del tirocinio

Servizi Web

Prerequisiti Richiesti

Ingegneria del software
