

Alcune riflessioni su code mobility

Alfonso Fuggetta

Politecnico di Milano

Dipartimento di Elettronica e Informazione

P.zza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano (Italy)

Phone: +39 022399 3540 – Fax: +39 022399 3411

Alfonso.Fuggetta@polimi.it

Nel corso degli ultimi anni vi è stato un tumultuoso sviluppo delle tecnologie legate all'uso di codice mobile. Tale sviluppo si concretizzato da un lato grazie all'avvento di Java e dei linguaggi che supportano la migrazione di un programma (secondo varie modalità) sui nodi di una rete di calcolatori e, dall'altro, dall'avvento di tecnologie di middleware sempre più sofisticate e capaci di integrarsi con programmi mobili. Allo stesso tempo, lo sviluppo di tecnologie per lo sviluppo di applicazioni mobili ha portato alla creazione di nuovi paradigmi di progettazione e nuove di tipologie applicazioni.

Come ogni processo fortemente innovativo, lo sviluppo di tecnologie e metodi per codice mobile ha portato ad uno sviluppo tumultuoso e a volte poco coerente di concetti, strumenti e proposte. Allo stesso tempo, spesso non si riescono ancora ad intravedere in modo compiuto le reali potenzialità applicative di queste innovazioni tecnologico-metodologiche.

La relazione ha diversi scopi e obiettivi. In primo luogo vuole fornire un inquadramento di quelle che sono i contributi nel settore delle tecnologie e metodologie per (o basate su) codice mobile. In secondo luogo la relazione discute alcuni aspetti critici e possibili linee di ricerca nel settore. Infine, vengono proposte alcune riflessioni sulle possibili ricadute applicative derivanti dallo sviluppo di tali tecnologie.