

IS: Esercizio 6/2/2013

Si consideri Il pattern requestExecute spiegato ieri a lezione.

Si fornisca un'implementazione di tale pattern utilizzando i lock espliciti in Java.

Si realizzi un sistema ove le richieste di servizio corrispondono a richieste di valutazione di espressioni aritmetiche (addizione, sottrazione, prodotto, divisione) in notazione postfissa (stack based)

Punti in discussione

Si analizzi il numero minimo di lock necessari. Si valutino i cambiamenti prestazionali (se ci sono) a fronte di un numero diverso di lock.

Si valuti, infine, il possibile utilizzo del ReadWriteLock e se ne discutano pro e contro in questa situazione.