

ALGORITMI PER INTERNET E WEB: INDICIZZAZIONE DI TESTI

Appello del 13 Settembre 2002

COGNOME

NOME

Esercizio 1. (*20 punti*) Sono dati due insiemi di stringhe S_1 e S_2 rappresentati mediante due trie δ_1 e δ_2 , rispettivamente. Fornire lo psuedocodice per realizzare l'operazione di unione tra S_1 e S_2 , usando esclusivamente i loro trie δ_1 e δ_2 e fornendo in uscita un nuovo trie δ che memorizza $S_1 \cup S_2$ (si noti che le stringhe duplicate vanno rimosse).

ALGORITMI PER INTERNET E WEB: INDICIZZAZIONE DI TESTI

Appello del 13 Settembre 2002

COGNOME

NOME

Esercizio 2. (*10 punti*) Disegnare l'automa di Knuth-Morris-Pratt semplificato per il pattern ABBABBAABABB.