Argomenti trattati durante la lezione:

* Linguaggi context-free. Grammatiche
* Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

  Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Grammatiche: ambiguità e forme normali

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Vediamo subito alcuni esempi:

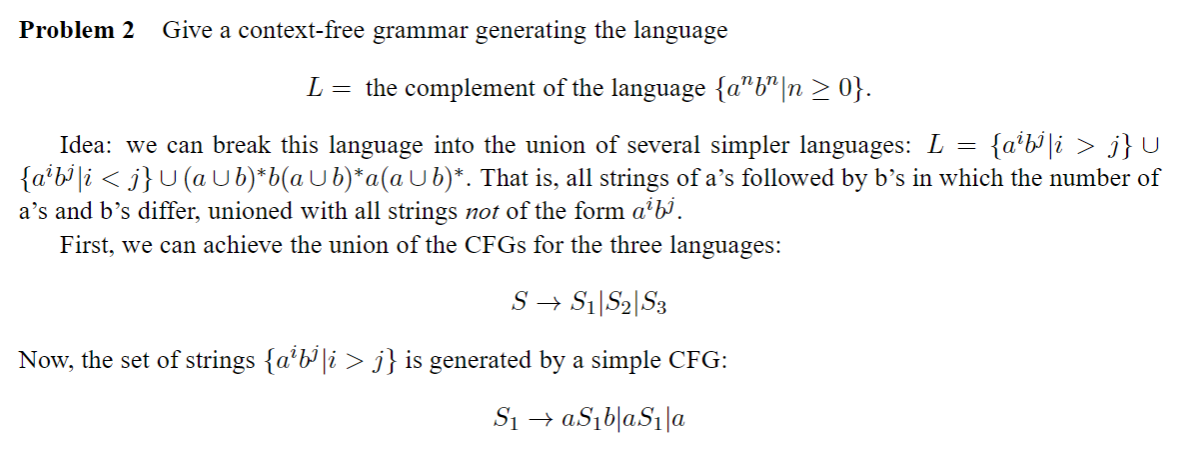


Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, bianco

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

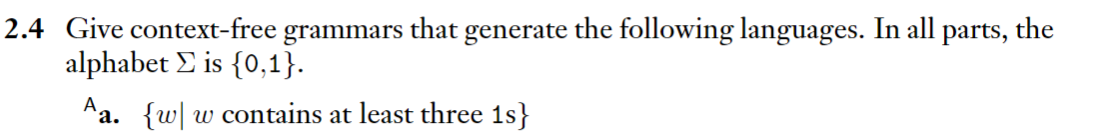




Immagine che contiene testo, Carattere, bianco, schermata

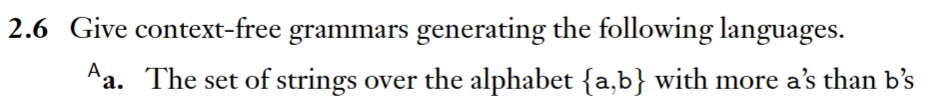
Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, algebra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.È spesso conveniente avere le grammatiche in una forma semplificata. Una delle forme più semplici e utili è la Forma Normale di Chomsky.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, documento

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Rimane possibile anche dimostrare “formalmente” che un linguaggio è context-free.

Oppure, potremmo aver bisogno di altro…

Accenni generici ad altri concetti:

* Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

  Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

  Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Linguaggi non context free 🡪 Pumping Lemma per Linguaggi Context Free
* Automi a pila

Immagine che contiene testo, diagramma, cerchio, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, cerchio

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene testo, Carattere, linea, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Il precedente infatti può essere risolto come:

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.