

## **Reti di calcolatori e laboratorio**

### **Simulazione di esame**

Scrivere una Web application basata su J2EE che implementi il processo di decadimento audioattivo di Conway (DAC) come descritto in:  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Look-and-say\\_sequence](https://en.wikipedia.org/wiki/Look-and-say_sequence)

L'applicazione **deve**:

- richiedere mediante un form un seme iniziale e un numero di iterazioni
- l'output deve mostrare per il numero di le iterazioni indicate il decadimento del seme iniziale nella forma <#iterazione>: <stringa DAC>. Per esempio dato un seme pari a 1 e un numero di iterazioni pari a 5 l'output deve essere:

```
0: 1
1: 11
2: 21
3: 1211
4: 111221
5: 312211
```

**Elementi di valutazione:**

- Apache Tomcat è installato e funzionante
- si sono scritte le funzioni che implementano la business logic del programma richiesto
- input e output sono consistenti con le richieste
- gli input sono validati

**Informazioni aggiuntive:**

- il tempo a disposizione per la prova è di 1.5 ore
- lo studente può scegliere se utilizzare o meno un IDE
- lo studente può scegliere se scrivere Servlet o pagine JSP