

LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE DI RETE

CORSO A

Lezione n.2

Note per la risoluzione dell'esercizio assegnato

JAVA 5: COME LEGGERE I DATI IN INGESSO

- Versioni precedenti alla JAVA 5.0: sull'oggetto `System.in` (console) sono definite un insieme di funzionalità minimali (lettura a livello di bytes...)
- JAVA 5.0: definizione della classe *Scanner*
- Costruzione di un oggetto di tipo `Scanner`:

```
Scanner in = new Scanner(System.in);
```
- Metodi utilizzabili su un oggetto di tipo `Scanner`:
 - `nextInt ()`
 - `nextDouble ()`
 - `nextLine ()` restituisce *linea di testo* successiva (fino all'enter)
 - `next ()` restituisce la *parola* successiva

JAVA 5.0: COME LEGGERE DATI DA UN FILE DI TESTO

- E' possibile utilizzare la classe *Scanner*

```
FileReader reader = new FileReader("IPFile.txt");
```

```
Scanner in = new Scanner(reader)
```

- Usare i metodi del lucido precedente per leggere dati dal File
- Nel nostro caso
 - inserire gli indirizzi IP in un file di testo
 - usare come separatore lo spazio bianco ed usare il metodo `next()`
 - usare una parola chiave (es: EOF) come terminatore del file