

Laboratorio di Compilatori

Michele Peroli



REsearch Group in Information Security
Department of Computer Science
University of Verona, Italy

16 MAGGIO 2013

Scrivere i file yacc e flex per una semplice calcolatrice che:

- gestisca le parentesi
- l'ordine delle operazioni
- i numeri negativi

Token

+ - * /) (; [0 - 9]+

$10 + 20 * (30 - 67) / 4;$

$34 * 35 - 123 + -001;$

$17 * 8 / 6;$

Scrivere, utilizzando LEX e YACC un programma in grado di analizzare semplici enunciati della lingua italiana, tipo:

- ANDARE AL CINEMA
- BERE UNA BIRRA
- MAGIARE FUORI

```
{@ (tipo: Frase)
  {@ (tipo: PV)
    {ANDARE (tipo: VERBO)  }
    {@ (tipo: GN)
      {AL (tipo: PROP)    }
      {CINEMA (tipo: LUOGO)  }
    }
  }
}
```