

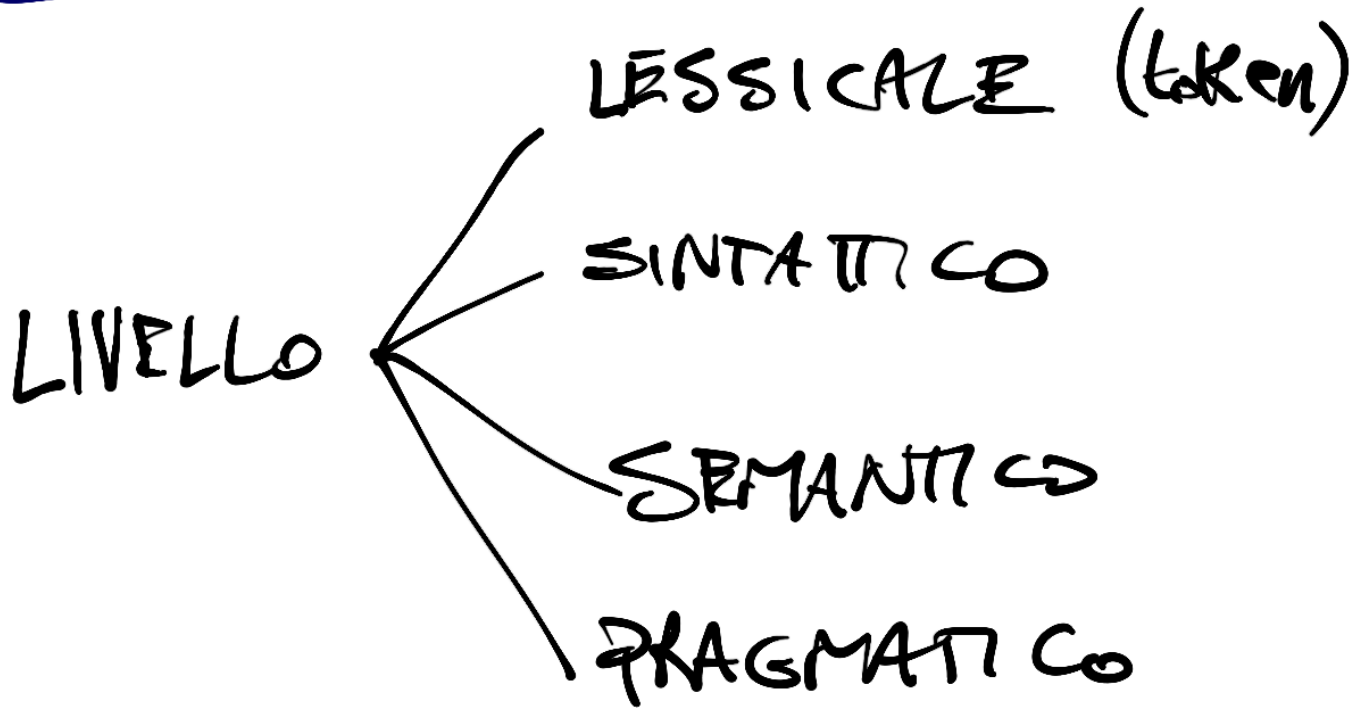
hello.go

```
package main
import "fmt"
func main() {
    var m, i int
    fmt.Print("Quante volte? ")
    fmt.Scan(&m)
    for i=0; i<m; i++ {
        fmt.Print("Ciao ")
    }
}
```

fmt.Print()

```
$> ./hello
Quante volte? 3 ↵
Ciao Ciao Ciao
$>
```

# LINGUAGGI



→ WHITESPACE = L e TAB

I token si separano con  
whitespace, che si può  
omettere solo se almeno  
uno dei due non è  
alfanumerico

# A - CAPO

- Se vedete un \n  
in un punto dove  
finisce un'istruzione,  
Go aggiunge un ";"

# CATEGORIE DI TOKEN

- KEYWORD

- IDENTIFICATORI

└─ PREDICHIAATI  
└─ DEF. DALL'UTENTE

- SEPARATORI

() [] {} : , ; . ...

- OPERATORI

+ - \* / % ++ -- ...

- LITERALI (CONSTANTI)

# IDENTIFICATORI

\* carattere alfabetico  
(a-z, A-Z, -) seguito  
da zero - più  
a frequenza!

a

pippo

P3 - xx

Pippo

3x

x'

città'

---

altera Media

altera Media Fu Ca

alt

pippo

xxx  
i

altera Media

altera Media

# COMMENT

// ...

/\* ...

...

... \*/

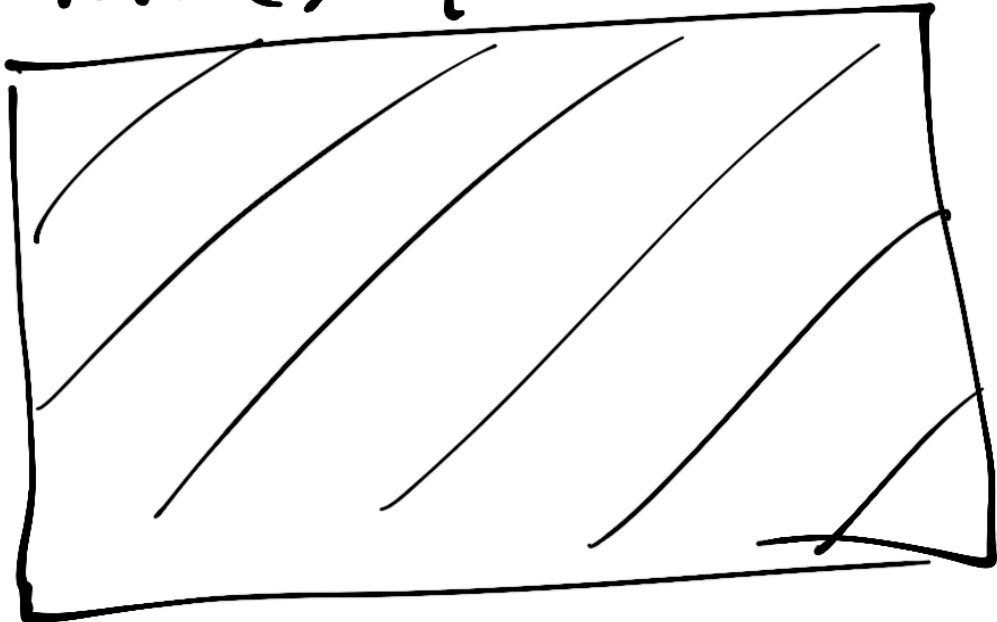
# STRUTTURA "STANDARD"

xxx.go

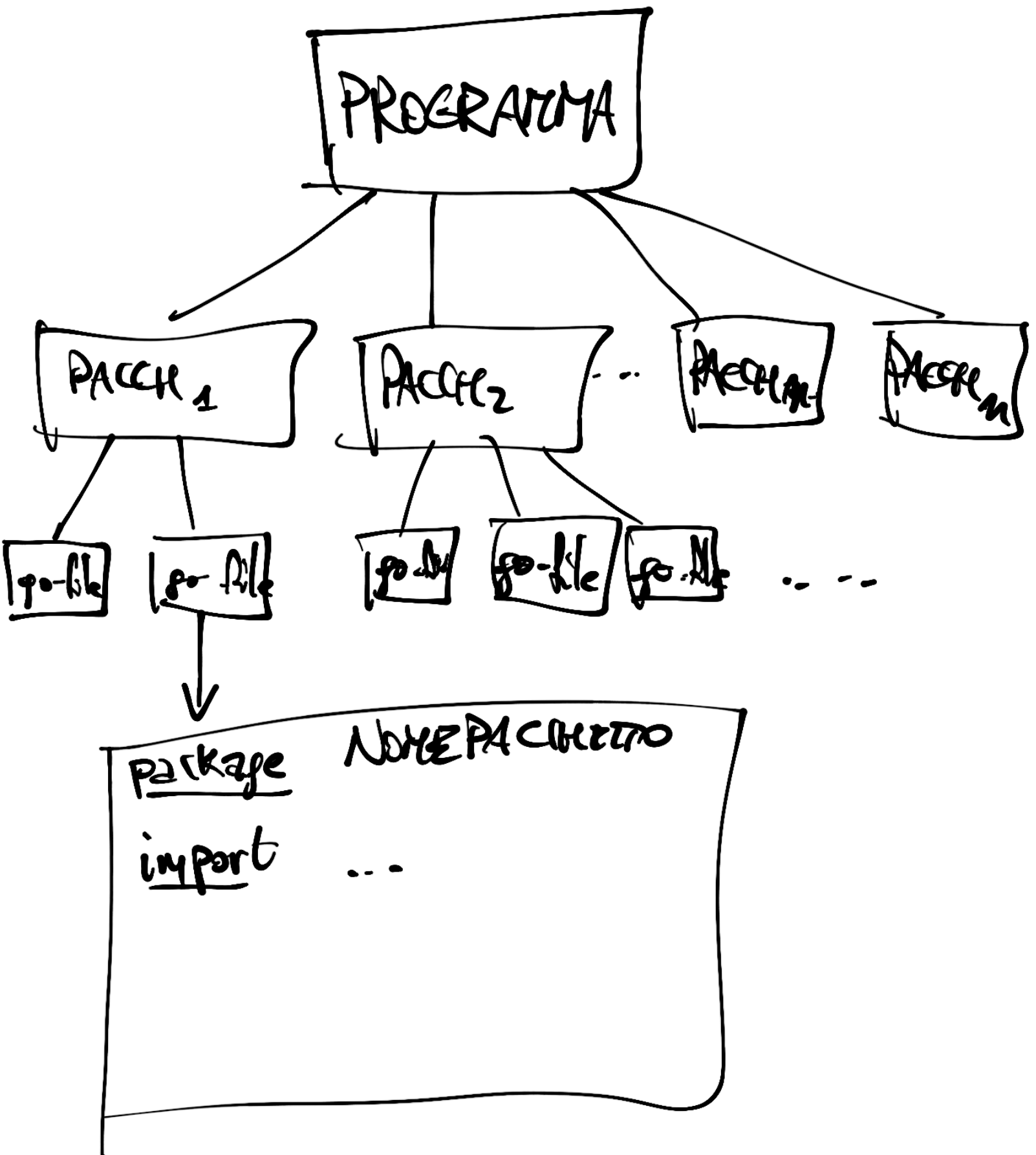
package main

import ...

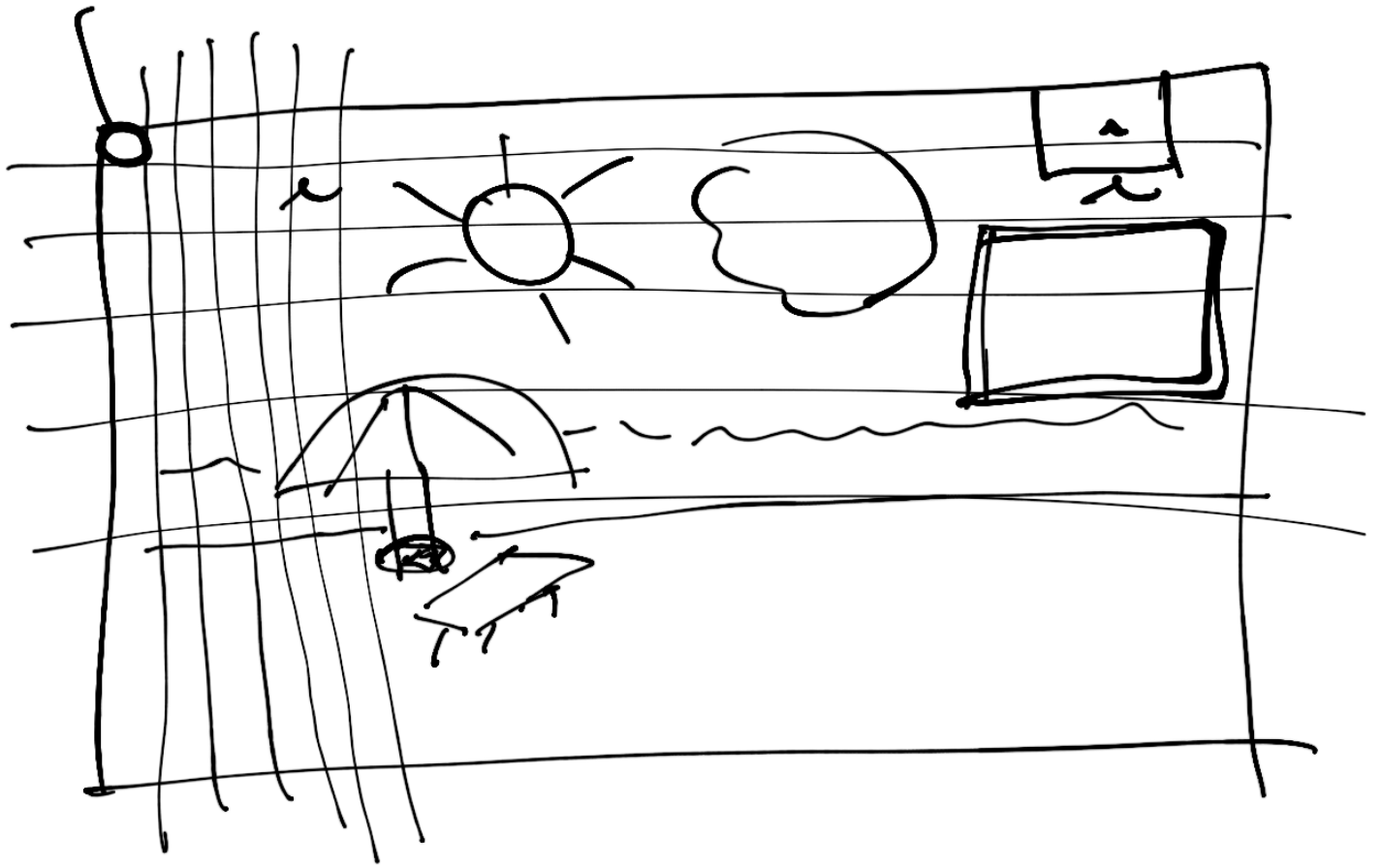
func main() {



}







	000
☺	001
☺	010
☺	011
	:
	111