



Università degli Studi di Camerino

SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)

Compilazione di un linguaggio funzionale in Java

Laureando
Massimo Pavoni

Matricola 124377

Relatore
Prof. Luca Padovani

A.A. 2023/2024

Indice

1	Introduzione	1
1.1	Motivazione	1
1.2	Obiettivi	1
1.3	Struttura della Tesi	1
2	Funx	3
2.1	Sezione Esempio	3
2.2	Sezione Esempio	3
3	Inferenza di tipo	5
3.1	Sezione Esempio	5
3.2	Section2	6
3.2.1	Subsection Esempio	6
3.2.2	Subsection Esempio	7
4	Java	9
5	Compilatore	11
6	Esempi di traduzione	13
7	Conclusioni	15
	Bibliografia	17
	Indice analitico	18

Elenco dei codici

3.1 Esempio di listing 6

Elenco delle figure

3.1 Esempio di figura 5

Elenco delle tabelle

3.1	Esempio di Tabella	6
3.2	Esempio di Tabella	6

1. Introduzione

Lorem ipsum dolor sit amet, adipisci elit, sed do eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur. Duis aute irure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Nel Capitolo 1 illustreremo prima le motivazioni che ci hanno spinto a perseguire l'obiettivo descritto e quindi la struttura della tesi.

1.1 Motivazione

1.2 Obiettivi

1.3 Struttura della Tesi

2. Funx

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur. Duis aute irure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2.1 Sezione Esempio

2.2 Sezione Esempio

3. Inferenza di tipo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrum exercitationem ullamco laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodo consequat. Duis aute irure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

In questo capitolo andremo a discutere ...

3.1 Sezione Esempio

Quello in Figura 3.1 (esempio di riferimento a figura) ...



Figura 3.1: Esempio di figura

Esempio elenco puntato ...

- item 1
- item 2
- item 3

3.2 Section2

Esempio di citazione da bib [Cogno] Altro esempio [Tre] Altro esempio [PPJ11] Altro esempio [JJN07]

3.2.1 Subsection Esempio

```
1 GET /chat HTTP/1.1
2 Host: server.example.com
3 Upgrade: websocket
4 Connection: Upgrade
5 Sec-WebSocket-Key: dGhlIHNhbXBsZSBub25jZQ==
6 Origin: http://example.com
7 Sec-WebSocket-Protocol: chat, superchat
8 Sec-WebSocket-Version: 13
```

Codice 3.1: Esempio di listing

Versione	Chrome	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari
76	6	4.0	No	11.00(disabilitato)	5.0.1
7	No	6.0	No	No	No
10	14	7.0	HTML5 Labs	?	?
RFC 6455	16	11.0	10	12.10	6.0

Tabella 3.1: Esempio di Tabella

Versione	Android	Firefox Mob.	IE Mob.	Opera Mob.	Safari Mob.
76	?	?	?	?	?
7	?	?	?	?	?
10	?	7.0	?	?	?
RFC 6455	16(Chrome)	11.0	?	12.10	6.0

Tabella 3.2: Esempio di Tabella

Nelle Tabelle 3.1 e 3.2 è possibile vedere, rispettivamente per desktop e per mobile, il supporto dei vari browser per le diverse specifiche delle WebSocket.

Il codice completo dell'esempio è disponibile sul mio GitHub¹ (Esempio di link).

¹<https://github.com/...>

3.2.2 Subsection Esempio

blablabla

4. Java

5. Compilatore

6. Esempi di traduzione

7. Conclusioni

Bibliografia

- [bla] blabla. *HTML5*. URL: <https://www.w3.org/TR/html5/>.
- [Cogno] Autorenome Cognome. «titolo». In: *ACM* (anno).
- [JJN07] Fawcett Joe, McPeak Jeremy e C.Zakas Nicholas. *Ajax Guida per lo sviluppatore*. Milano: Hoepli, 2007.
- [PPJ11] Paperino Paolino, De Paperoni Paperone e Rockerducki John Davison. «Il deposito di Paperopoli». In: (2011).
- [Tre] Trello. *Trello*. URL: <https://trello.com/>.

Indice analitico

consectetur, 1

Ringraziamenti

Ringrazio...