

# Διπλωματική Εργασία

## Η γλώσσα Lambda Cases

Σαριδάκης Μπίτος Δημήτρης  
ΑΜ: 03114606

11 Μαΐου 2023

## 1 Λεκτικές Μονάδες

### 1.1 Λέξεις Κλειδιά

tuple\_type  
value  
or\_type  
values  
use\_fields  
cases  
let  
output  
type\_predicate  
function  
type\_theorem  
proof  
import  
from

### 1.2 Ονόματα

Πεζά + underscore

### 1.3 Τύποι

Πρώτο κεφαλαίο + Κεφαλαία + Πεζά

### 1.4 Ακέραιες σταθερές

### 1.5 Σταθεροί Χαρακτήρες

### 1.6 Σταθερές Συμβολοσειρές

## 1.7 Τελεστές

:  
=  
->  
:>  
-->  
:->  
<--  
<--:

==  
<=  
>=  
+  
-  
/  
\*

<<  
>>  
|  
&  
||  
&&

## 1.8 Διαχωριστές

()  
,