

Pràctica lect 2: Guia de lectura

Chapter 2: Types, Operators and Expressions

Programació a Baix Nivell — Enginyeria de Sistemes TIC

Sebastià Vila

21 de febrer de 2024

Índex

1	Recomanacions	1
2	Guia de lectura	1

1 Recomanacions

1. Llegiu sobre paper.
2. Llegiu conscientment, mirant d'entendre el que s'hi diu i prenent nota d'allò que no enteneu: conceptes, paraules concretes, etc.
3. Mireu de relacionar el que llegiu amb el que sabeu (de la vostra experiència amb Python, per exemple).
4. Rellegiu aquells passatges que trobeu més densos.
5. Mireu de llegir en un context sense distraccions que us permeti concentrar-vos.

2 Guia de lectura

1. Què és un tipus de dades? I què és un valor d'un tipus? I la representació d'un valor? Tots els valors d'un tipus tenen la mateixa representació? Hi ha una sola representació possible d'un valor d'un tipus?
2. Constants vs variables amb qualificador **const**. Quines similituds i diferències tenen?
3. Què significa que quelcom sigui «implementation-defined»? Podem basar un programa en quelcom que és «implementation-defined»? Per què?
4. Què és la precedència —també dita prioritat— i l'associativitat d'un operador? Per què existeixen?
5. Què és un operador unari?
6. Per què l'operador de postincrement es diu que actua via efecte lateral?

7. Per què l'operador `>>` sobre tipus integrals amb signe generalment comporta «extensió de signe» (*arithmetic shift*)?
8. Per què l'assignació és un operador a C en comptes de ser una sentència com habitualment?
9. Quina diferència hi ha entre les operacions `&` i `&&` ?
10. Quina diferència hi ha entre un operador i una operació?
11. Què és un *cast*?
12. Què és un operador relacional? I un operador lògic?