

Weekplanning Algoritmen en Datastructuren.

Week 1:

Reader Python Essentials: blz 1 t/m 57

1. Inleiding: waarom Python?
2. Enkele demo-programma's
3. Variabelen
4. Datatypen
5. Getallen
6. Sequences
7. Lijsten
8. Tupels
9. Range
10. Strings
11. Bytes en byte-array
12. Eenvoudige I/O
13. Beweringen
14. Opdrachten
15. Command_line argumenten
16. Foutafhandeling
17. Functies

Practicum Algoritmen en Datastructuren: practicum week 1

Week 2:

Reader Algoritmen en Datastructuren: blz. 1 t/m 38

1. Inleiding
2. De 'grote O' notatie
3. Zoeken
4. Sorteren
5. Datastructuren
6. Recursie

Reader Python Essentials: blz. 58 t/m 64

18. Klassen in Python
19. Dictionary

Practicum Algoritmen en Datastructuren: practicum week 2

Week 3:

Reader Algoritmen en Datastructuren: blz. 39 t/m 59

7. Recursieve datastructuren
8. Boom-structuren
9. Binary Search Trees
10. Gebalanceerde bomen

Reader Python Essentials: blz. 65 t/m 73

20. Modulen in Python
21. Files in Python

Practicum Algoritmen en Datastructuren: practicum week 3

Week 4:

Reader Algoritmen en Datastructuren: blz. 60 t/m 77

- 11. Hashing
- 12. Dynamisch programmeren

Practicum Algoritmen en Datastructuren: practicum week 4

Week 5:

Reader Algoritmen en Datastructuren: blz. 78 t/m 103

- 13. Grafen

Practicum Algoritmen en Datastructuren: practicum week 5