Data



▶ Tijd

▶ Bools

▶ Tekst

Een VERGISSING IS MENSELUK, MAAR ON ER ECHT EEN PUINHOOP WAN TE MAKEN HEB JE EEN COMPUTER NODIG.



Datastructuur

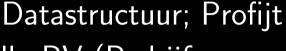
Datastructuur; Persoon Naam \rightarrow Tekst

ightharpoonup Aantal Handen Gegeven ightarrow Getal

Datastructuur; Persoon lacktriangle Kees (Naam ightarrow Tekst)

ightharpoonup 0 (Aantal Handen Gegeven ightharpoonup Getal)







ightharpoonup 2023 (Boekjaar ightharpoonup Getal)

► €20 (Bedrag → Getal)





ightharpoonup Picobello BV (Bedrijfsnaam ightarrow Tekst)

Algoritme

Algoritme

3. Nieuwe data(structuur) Uit

- 1. Bestaande data(structuur) In

2. We doen wat

Algoritme

- 1. Kees In
- 2. Geef Hand
- 3. ???
- 4. Profijt Uit

De Grote O

Joey en Kees

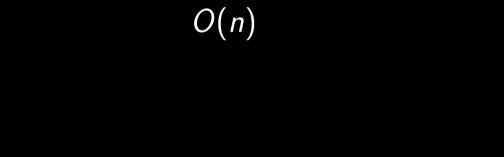
geven elkaar een hand O(1)

Deze n=13 mensen

- ► Auke
 ► Joey
 ► Nicolas
- ▶ Gerhard
 ▶ Meis
 Cage
- ► Gido Wietze ► Rob
- ► Harold ► Michael ► Rudie
- ► Heidi
 ► Michiel
 ► Tjerk

...geven Kees een hand





Deze n=14 mensen

- Auke
- Gerhard
- ▶ Gido
- ► Harold
- ▶ Heidi

- ► Joey
- Kees
- Meis WietzeMichael
- ► IVIICNAEI
- Michiel

- Nicolas Cage
- ► Rob
- Rudie
- ► Tjerk

...geven elkaar een hand

	X	X	×	×	X	X	X	X	
O(1)		X	X	X	X	×	X	X	
O(1)	O(1)		X	X	X	×	X	X	
O(1)	O(1)	O(1)		X	X	×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)		X	×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)		×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	×	X	X	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	×	X	×	
O(1)	O(1)		O(1)	O(1)	O(1)	×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	×	X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)		X	×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)		×	
O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)		
	O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1)	O(1) - O(1)	O(1) - x O(1) O(1) - O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1)	O(1) - x x O(1) O(1) - x O(1) O(1) O(1) - O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1) O(1)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Harold

Heidi

{...}

Joey

Rob

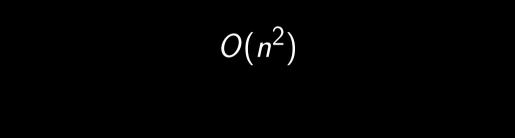
Rudie

Tjerk

Auke

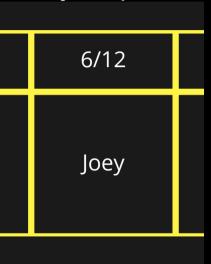
Gerhard

Gido

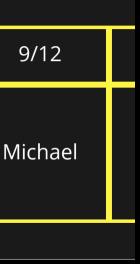








ze





O(logn)

Auke	Gerhard	Gido	Harold	Michiel	Rudie	Tjerk
Heidi						



