

Hoofstuk 12 - Implementasie van Lêerstelsels

- Toegang tot skywe deur middel van blokke
- Blokke kan gelees, verander en teruggeskryf word
- Laagste vlak bestaan uit stelseldrywers
- Basiese operasies word uitgevoer i.t.v. blokke
- Organisasie vind plaas deur data in blokke te stoor
- Logiese stelsel gebruik strukture om lêers te organiseer

1

Hoofstuk 12 - Aaneenlopende Allokasie

- Blokke kan aaneenlopend geallokeer word
- Effektief omdat skyfkoppe min beweeg
- Allokasie strategieë: *Best fit* en *First fit*
- Eksterne fragmentasie kom egter voor
- Kompaktering nodig
- Oorhoofse koste duur om lêers dinamies te laat groei

2

Hoofstuk 12 - Geskakelde Allokasie

- Oplossing vir aaneenlopende allokasie
- Elke blok bevat wyser na volgende blok
- Nadeel: Direkte toegang is stadig
- Variase: *FAT (File Allocation Table)*
- *FAT* gebruik aparte tabel wat skakels bevat

3

Hoofstuk 12 - Indeks Allokasie

- Oplossing vir direkte toegang
- Elke lêer ontvang indeksblok
- Nadeel: Blokke word vermors vir klein lêers
- Unix stelsels: Gebruik *i-Node*

4

Hoofstuk 12 - Oop Ruimte Bestuur

- Bis vektore
- Geskakelde lyste
- Groepering
- Telling