

## Hoofstuk 11 - Lêerstelsels

- Lêer skep abstraksie vanuit fisiese data op sekondêre geheue
- Attribute: Naam, grootte, tipe, ens.
- Operasies: Skep, skryf, lees, ens.
- Lêertipes: Naam verdeel in twee komponente
- Interne struktuur

1

## Hoofstuk 11 - Toegangsmetodes

- Sekwensiële toegang: Lees en skryf operasies vind in volgorde plaas
- Direkte toegang: Data kan lukraak verkry word

2

## Hoofstuk 11 - Gidse

- Gidse bevat inligting t.o.v. lêers
- Enkelvlakgidse
- Dubbelvlakgidse
- Boomstruktuur

3

## Hoofstuk 11 - Deling

- Veelvuldige gebruikers
- Verwyderde Lêerstelsels
- Bestendigheid Semantiek

4

## Hoofstuk 11 - Beskerming

- Identifiseer toegange
- Identifiseer gebruikers
- Kodewoorde
- Beskerming brei uit na gidse