

# Besturingssystemen III – LDAP

Bert De Saffel

Master in de Industriële Wetenschappen: Informatica Academiejaar 2018–2019

Gecompileerd op 24 december 2018

△ Importeren type library:

```
use Win32::OLE::Const 'Active DS Type Library';
```

△ Binden van een object:

```
sub bind_object {
    my $parameter = shift;
    my $moniker, $object;

    # ||| INLOGPROCEDURE
    # thuis : 193.190.126.71
    # school : 192.168.16.16
    my $ip = "193.190.126.71";
    $moniker = "LDAP://$ip/" . $parameter;
    my $login = "Bert De Saffel";
    my $pass = "Bert De Saffel";
    my $dso = Win32::OLE->GetObject("LDAP:");

    $object = $dso->openDSObject(
        $moniker, $login, $pass, ADS_SECURE_AUTHENTICATION);

    print Win32::OLE->LastError() if Win32::OLE->LastError();
    return $object;
}
```

△ Printen attribuut:

```
my $object = bind_object(...);
print $object->{attribuut};
```

△ Op een klasse filteren in een container:

```
my $object = bind_object(...);
$object->{Filter} = [ 'user' ];
for (in $object){ # zal enkel AD-objecten bevatten van type 'user'
    ...
}
```

△ Property Cache initialiseren (belangrijk bij binding RootDSE)

```
my $root = bind_object('RootDSE');
$root->GetInfo();

#Je kan het ook combineren op 1 lijn

(my $root = bind_object('RootDSE'))->GetInfo();
```

△ Verschillende contexts:

- △ DefaultNamingContext
- △ ConfigurationNamingContext
- △ SchemaNamingContext

△ Belangrijke functies:

- △ \$Object->Get()

- △ `$Object→GetEx()`
- △ `$Object→GetInfo()` # Voor property cache te initialiseren
- △ `$Object→GetInfoEx()`