1. ***Inleiding***

Tijdens deze meeting werd uitgelegd hoe perl werkt. Welke programma’s er juist moeten gebruikt worden om perl goed te kunnen gebruiken.

1. ***Perl***

We gebruiken voor hospiplus versie 5.16.3 build 1603

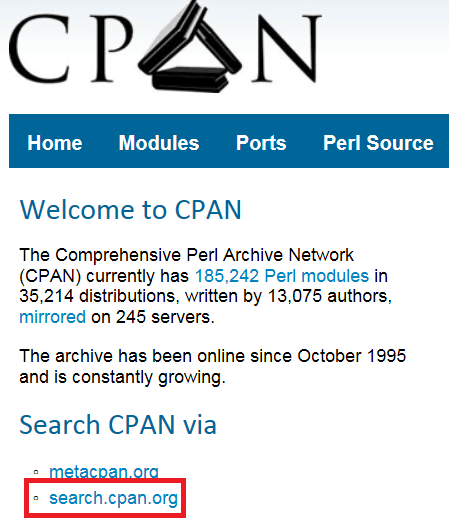
Je kan deze downloaden op de active state Perl.

Website: [www.activestate.com](http://www.activestate.com)

Je gaat naar solutions -> Perl -> download Free community

Perl is een programmeertaal die gebruikt maakt van modules, dit zijn programmas die reeds geschreven zijn en kunnen geimporteerd worden in uw code. Vb xml; openoffice.

Je kan al deze modulles vinden op de website van cpan : <http://www.cpan.org/>



Via search cpan kan je deze zoeken.

Bij de installatie van Perl wordt er ook een **Perl Package Manager** geinstalleerd. Hier kan je kijken hoe een module werkt. Bij de view moet je de repository bijvoegen, deze moeten van alle modules die je gebruikt gelijk zijn.

***GUI***

Perl heeft geen GUI. Volgende programmas kunnen geinstalleer worden om een GUI te maken.

* TK (ouderwets)
* QT

***Widgets***

Bij hospiplus wordt de WXPerl gebruikt in versie 2.8.4. Zeker niet 2.9.4 gebruiken, geeft een fout met getallen na de komma.

Als IE gebruiken we Komodo. Hier moet wel een licentie genomen worden die je jaarlijks moet betalen.

1. ***Uitleg perl code***

De eerste lijn code is altijd : # !/usr/bin/perl –w

Use strict : wordt gebruikt om de variabelen expleciet te laten definieren.

Use.. Kan je vinden in de Perl Package manager om de modules toe te voegen in uw programmas

***Variabelen***

My -> om een variable lokaal te definieren. Vb my getal

Our -> om een variable globaal te definieren. Vb out getal

Je kan in een text variabele ook bewerkingen uitvoeren. Er is dus geen onderschied tussen integer en character variabelen.

**Array** : my @array=(‘jan’,123456,’piet’) ;

Print $array[2] ; ->piet

Push : om achteraan een array gegevens toe te voegen.

Pop : om gegevens uit een array te halen.

**Hash**

My $hash

$hash -> {naam} = ‘’Conings’’ ;

$hash -> {voornaam} = ‘’Harry’’ ;

$hash -> {adres} = ‘’Mechelen’ ;’

Print $hash ; Dit gaat niet. Je moet een hash variabele altijd via een loop raadplegen.

For each my skey (sort key $hash) {

Print ‘’$key -> $hash->{$key} \n’’

}

**Command eval**

Het eval wordt gebruikt om errors te ontdekken. De waarde komt in een speciale variabele $@

**Matching**

Wordt gebruikt om bepaalde zaken te zoeken in een variabele. Dit is een zeer kracht commando waar je verschillende opties kan gebruiken om tot het gepaste resultaat te komen.

My $Test = ‘conings’ ;

$test = ~ m/CON/ ;

print

i= incase

g=global

^=begin van zin