



Hedy, een graduele programmeertaal



Presentatie voor HCC!kennisdag in Expo Houten
door Theo van Haandel
zaterdag 5 oktober 2024
Lindenzaal 1^e verdieping 11:15 tot 12:00 uur

Versie 1.0 2024-10-05

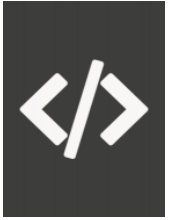
Copyright © 2024 Theo van Haandel hedy755@x4a.nl



Hedy, voor echte beginners

- Leren programmeren zonder eerdere ervaring
- Bedoeld voor docenten en kinderen vanaf 10 jaar
ook bruikbaar voor volwassenen
- Alleen webbrowser en internetverbinding nodig

<https://hedy.org>



Voordelen Hedy

- Meertalig, in het Nederlands, Engels en meer
- Leert concepten geleidelijk, gradueel

18 levels, voor elk een mogelijkheid erbij

- Eindigt als subset van standaard Python

dan wel overschakelen naar Engels nodig

- Gratis en Open Source <https://github.com/hedyorg/hedy>
- Ook offline te gebruiken



Online Python sessie

Python cursus voor beginners

tijdens online Python sessie bij HCC!programmeren

elke donderdagavond van 19:00 tot 20:30 uur

<https://programmeren.hcc.nl/ontwikkel/python/python-cursus-voor-beginners>

Bespreken boek De Programmeursleerling van Pieter Spronck

<https://spronck.net/pythonbook/dutchindex.xhtml>

Vanaf augustus 2021 eerste ronde

Vanaf april 2023 tweede ronde

Op donderdag 10 oktober 2024 begint de derde ronde
eerst Hedy, daarna De Programmeursleerling



18 Levels

- Level 1 Print en vraag
- Level 2 Variabelen
- Level 3 Lijstjes
- Level 4 Aanhalingstekens
- Level 5 Als en anders
- Level 6 Berekeningen
- Level 7 Herhaal
- Level 8 Inspringen
- Level 9 Nestelen
- Level 10 Voor lijstje
- Level 11 Voor bereik
- Level 12 Kommagetallen
- Level 13 En en of
- Level 14 Kleiner en groter
- Level 15 Zolang
- Level 16 Vierkante haakjes
- Level 17 Alsanders en dubbele punt
- Level 18 Ronde haakjes



Hedy demo

Zelf uitproberen op

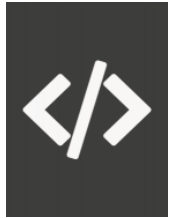
<https://hedy.org/hedy>

Documentatie

<https://hedy.org/for-teachers/manual>

Wiki

<https://github.com/hedyorg/hedy/wiki>



HCC-lid worden



Ben jij nog geen lid van de tofste vereniging voor liefhebbers van de digitale wereld? Dan is dit je kans! **Word vandaag nog HCC-lid en ontvang:**

- ✓ € 20,- korting op het eerste lidmaatschapsjaar*
- ✓ Partner wordt gratis lid
- ✓ Heel veel leuke ledenvoordelen
- ✓ 6 x per jaar PC-Active magazine

* Vraag naar de actie tijdens dit evenement

[hcc.nl](https://www.hcc.nl)