

Je Eerste Python-programma Schrijven

Doelstellingen

- Een eenvoudig Python-script schrijven en uitvoeren vanuit een bestand.
- Begrijpen hoe je code opslaat en beheert.
- Het verschil leren tussen de interpreter en het uitvoeren van scripts.

Inhoud

Het "Hallo, wereld!" programma

Dit is traditioneel het eerste programma dat je schrijft in een nieuwe programmeertaal.

Stappen om je eerste programma te schrijven:

1. Nieuw project aanmaken in PyCharm:

- Open PyCharm.
- Klik op "Create New Project" en geef het een naam, bijvoorbeeld "EersteProgramma".

2. Nieuw Python-bestand maken:

- Rechtsklik op de projectmap in het linkerpaneel.
- Kies "New" > "Python File".
- Geef het bestand een naam, bijvoorbeeld `hallo_wereld.py`.

3. Code invoeren:

```
print("Hallo, wereld!")
```

4. Programma uitvoeren:

- Klik met de rechtermuisknop ergens in je code en selecteer "Run 'hallo_wereld'".
- Je zou "Hallo, wereld!" moeten zien verschijnen in het uitvoervenster.

Activiteiten

- **Aanpassingen maken:**

- Verander de tekst binnen de `print()` functie naar iets anders, zoals je eigen naam.
- Voeg extra regels toe om meer tekst of berekeningen weer te geven.

- **Opslaan en organiseren:**

- Zorg ervoor dat je je werk opslaat.
- Organiseer je bestanden in logische mappen voor toekomstige projecten.

Oefeningen

1. Schrijf een programma dat je naam en leeftijd print op aparte regels.
2. Maak een programma dat twee getallen van jouw keuze optelt en het resultaat toont.

Tips

- **Commentaar toevoegen:**

Gebruik `#` om commentaar toe te voegen aan je code. Dit helpt om je code begrijpelijk te maken.

```
# Dit programma print een welkomstbericht  
print("Welkom bij mijn programma!")
```

- **Fouten opsporen:**

Als je een foutmelding krijgt, controleer dan op:

- Spelfouten in functies of variabelen.
- Vergeten haakjes of aanhalingstekens.
- Correcte indentatie (inspringen van code).

Revision #1

Created 21 October 2024 08:35:29 by Admin

Updated 21 October 2024 08:56:20 by Admin