# Gebruiksaanwijzing – UNO Spel (Python Terminalversie)

## 1. Wat is dit spel?

Dit is een UNO-kaartspel dat je in de terminal speelt. Het is volledig automatisch – de computer voert alle regels van het spel uit, en jij kijkt mee hoe de spelers het tegen elkaar opnemen. Het spel gebruikt dezelfde basisregels als het echte UNO-kaartspel.

## 2. Wat heb je nodig?

- Python 3.10 of hoger (gratis te downloaden op https://www.python.org)  
- Een werkende terminal zoals CMD, PowerShell of de terminal in VS Code  
- De bestanden van het spel: main.py, game.py, card.py, deck.py, player.py  
- Optioneel: de map 'tests/' met testbestanden om het spel te testen

## 3. Hoe installeer en start je het spel?

1. Zet alle .py-bestanden in één map, bijvoorbeeld 'UNO\_Spel'  
2. Open een terminal in die map  
 - In Windows: SHIFT + Rechtsklik > 'PowerShell hier openen'  
 - In VS Code: Open de map en klik op 'Terminal > Nieuwe terminal'  
3. Typ het volgende commando om het spel te starten:  
 python main.py  
4. Het spel vraagt om het aantal spelers. Typ bijvoorbeeld: 3 en druk op Enter

## 4. Hoe werkt het spel?

Elke speler krijgt automatisch 7 kaarten.  
Er wordt 1 kaart op tafel gelegd (de open kaart).  
Elke speler is om de beurt aan zet. De computer toont:  
- De naam van de speler die aan de beurt is  
- De open kaart op tafel  
- De hand van de speler  
- Welke kaart er gespeeld wordt, of dat de speler moet trekken  
- Als een speler nog 1 kaart overhoudt, roept hij automatisch 'UNO!'  
- Wie als eerste geen kaarten meer heeft, wint het spel.

Voorbeeld:  
Speler 1 is aan de beurt.  
Open kaart: Geel 7  
Jouw hand: [Blauw 3, Geel 2, Zwart Wild]  
Speler 1 speelt: Geel 2

## 5. Hoe sluit je af?

Als een speler heeft gewonnen, stopt het spel automatisch.  
Je kunt daarna de terminal sluiten. Je hoeft niets extra te doen.

## 6. Veelvoorkomende problemen

- Fout: IndexError: pop from empty list → de stapel kaarten is leeg. De code moet aangepast worden om de aflegstapel opnieuw te gebruiken.  
- Fout: ModuleNotFoundError → Zorg dat alle .py-bestanden in dezelfde map staan.  
- Python werkt niet → Installeer Python en voeg het toe aan je PATH tijdens installatie.

## 7. Extra tips

- Zorg dat je de laatste versie van Python gebruikt.  
- Open de terminal altijd in de map waar je bestanden staan.  
- Je kunt het spel aanpassen om tegen echte spelers te spelen (in plaats van alleen AI).