

***SOFTWARE ONTWIKKELEN***



# AGENDA VOOR VANDAAG

- Lesdoelen
- Vorige Les
- Programmacode, commentaar en blokken code
- Visual studio code project
- Input en Output in een Visual Studio project

# ***LESDOELEN***

Na de les van vandaag:

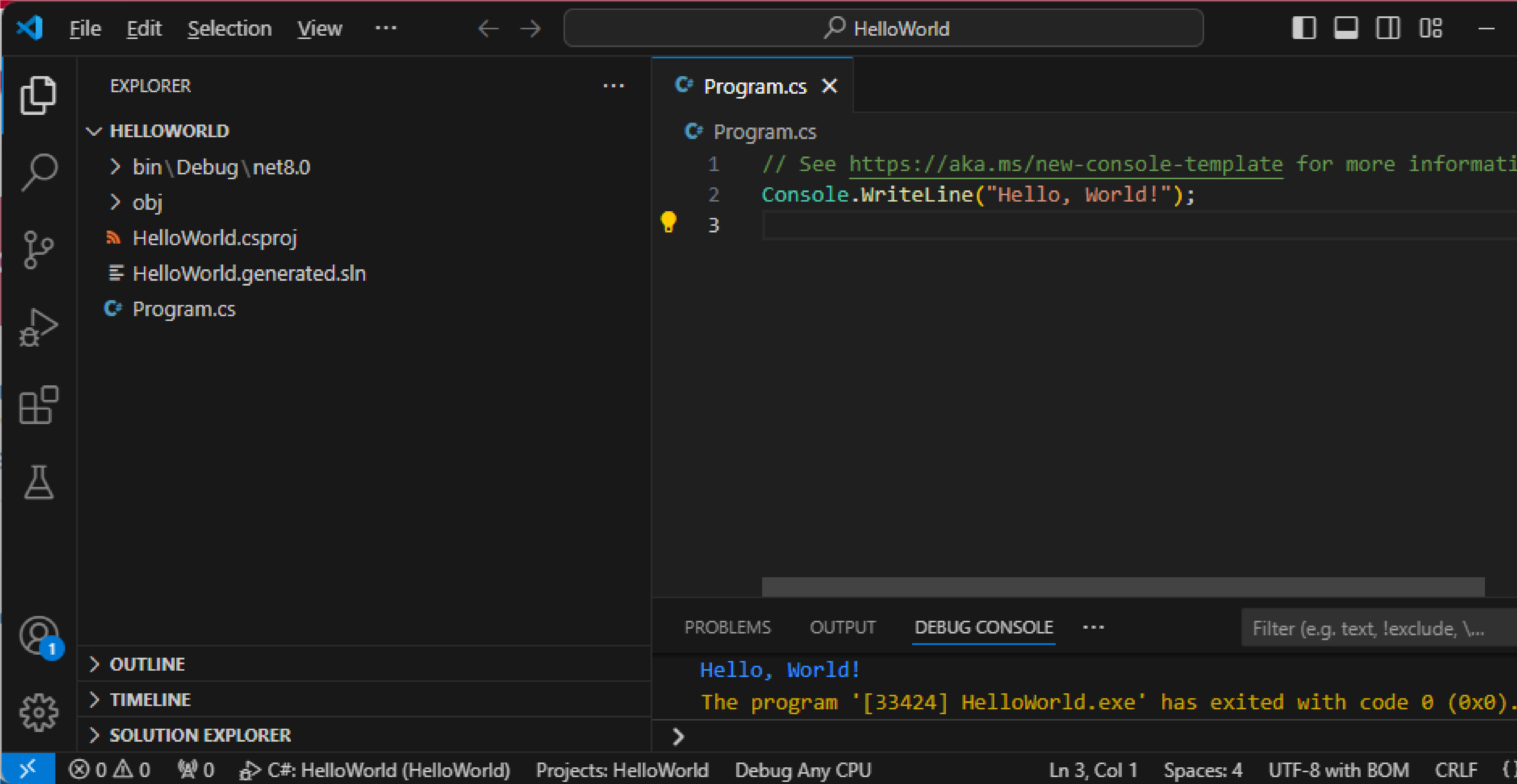
- Kun je een visual studio code project opzetten
- In dit project een hello world applicatie opstarten en uitvoeren
- Informatie uit de console lezen en in de console weergeven

# ***VORIGE LES***

- Dual coding: nog toegepast?
- Opdrachten gemaakt in de notebooks?
- Problemen met inleveren?

# ***PROGRAMMA'S, NOTEBOOKS EN PROJECTEN***

- Wat is een computerprogramma op je computer?
  - Hoe installeer je deze?
  - Hoe start je deze op?
- Notebooks bevatten een stukje programmacode, maar kun je niet zo uitvoeren.
- Om een eigen programma te maken, moet er een project gemaakt worden.





# ***NU ZELF DOEN***

- Zorg dat je een hello world applicatie maakt
- Deel deze applicatie met degene naast je
- Werkt de applicatie?



# ***LET OP***

Is het veilig om een .exe van iemand anders uit te voeren?

Wat kan er gebeuren? Wat zou een applicatie kunnen doen?





# ***INPUT EN OUTPUT***

Werkt net iets anders dan in notebooks



# ***LESDOELEN BEHAALD?***

- Heb je jouw programma nu zonder visual studio kunnen uitvoeren?

# ***ASYNCHROON***

## Vorbereiden

Initialisatie - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

Datatypes - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

Expressies met getallen - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

Expressies met booleans - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

Expressies met strings - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

Omzetten van datatypes - ATlx ICT-B1.1 Smart Meter Data Processing 2024-25 P1 (avans.nl)

- **Let op:** bereid ook het solderen voor. Zie clips en info in Brightspace!