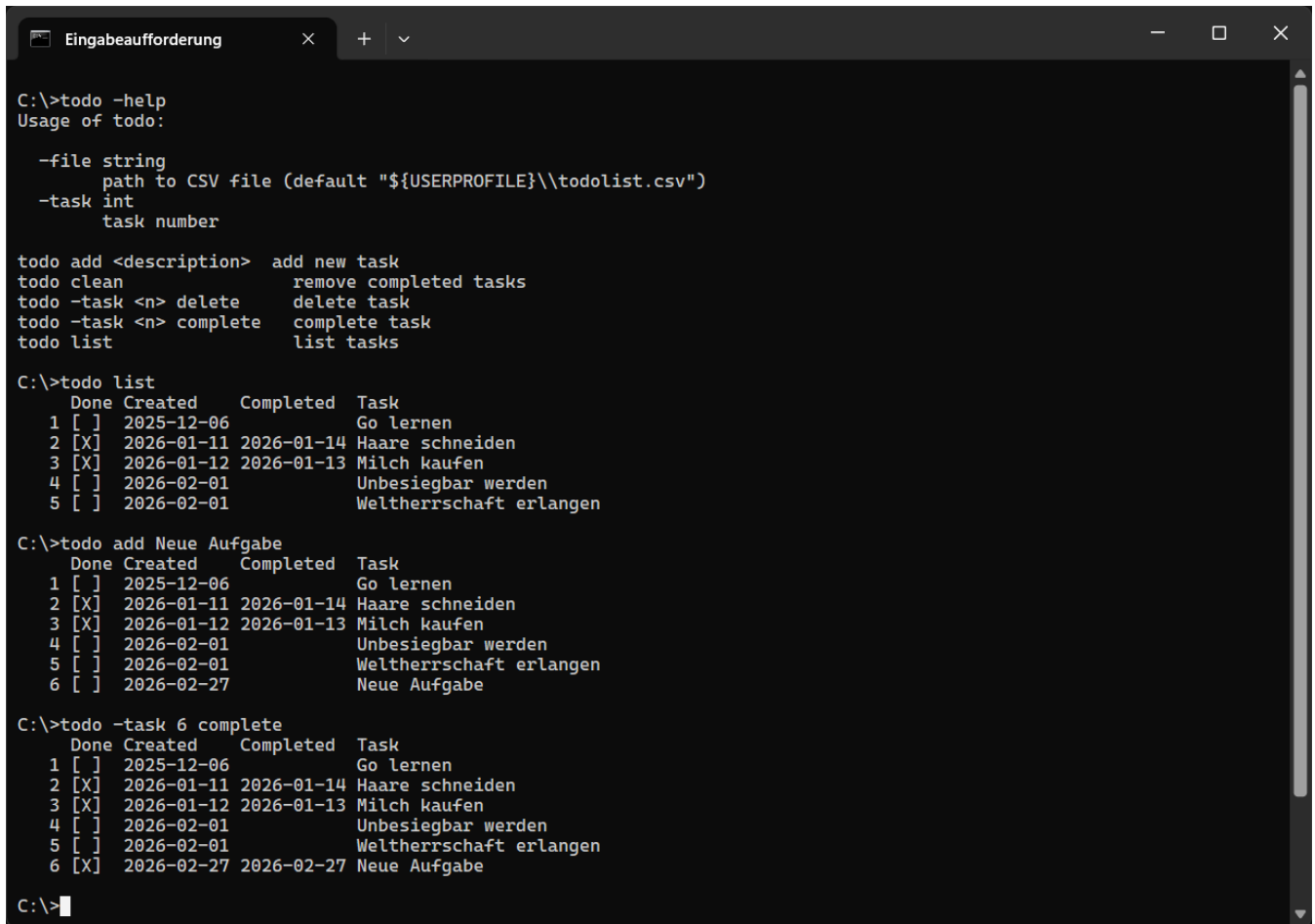


Grundlagen der Programmierung in Go

To-Do-List-Kommando



```
C:\>todo -help
Usage of todo:

-file string
  path to CSV file (default "${USERPROFILE}\\todolist.csv")
-task int
  task number

todo add <description>  add new task
todo clean              remove completed tasks
todo -task <n> delete   delete task
todo -task <n> complete complete task
todo list              list tasks

C:\>todo list
Done Created Completed Task
1 [ ] 2025-12-06
2 [X] 2026-01-11 2026-01-14 Haare schneiden
3 [X] 2026-01-12 2026-01-13 Milch kaufen
4 [ ] 2026-02-01
5 [ ] 2026-02-01 Weltherrschaft erlangen

C:\>todo add Neue Aufgabe
Done Created Completed Task
1 [ ] 2025-12-06
2 [X] 2026-01-11 2026-01-14 Haare schneiden
3 [X] 2026-01-12 2026-01-13 Milch kaufen
4 [ ] 2026-02-01
5 [ ] 2026-02-01 Weltherrschaft erlangen
6 [ ] 2026-02-27 Neue Aufgabe

C:\>todo -task 6 complete
Done Created Completed Task
1 [ ] 2025-12-06
2 [X] 2026-01-11 2026-01-14 Haare schneiden
3 [X] 2026-01-12 2026-01-13 Milch kaufen
4 [ ] 2026-02-01
5 [ ] 2026-02-01 Weltherrschaft erlangen
6 [X] 2026-02-27 2026-02-27 Neue Aufgabe

C:\>
```

Entwickle ein Konsolen-Programm für das Pflegen einer To-Do-Liste. Das Programm soll es ermöglichen Tasks anlegen, löschen, abschließen und auflisten zu können. Zu einem Task sollen Erstellungsdatum, Beschreibung und Abschlussdatum gespeichert und angezeigt werden. Die To-Do-Liste soll als eine CSV-Datei im Benutzerprofil des aktuell angemeldeten Benutzers gespeichert werden. Über einen Kommandozeilenparameter soll es möglich sein einen alternativen Datei-Pfad anzugeben. Ein Hilfefkommando soll die vorhandenen Befehle auflisten.

Tipps

- Mit der Funktion `os.UserHomeDir()` oder der Umgebungsvariable `%USERPROFILE%` lässt sich der Benutzerprofil-Ordner ermitteln.
- Mit dem Befehl `go install` lässt sich eine Go-Anwendung in `%GOPATH%\bin` installieren.

Bonusfeature

Die Tasks sollen absteigend (neueste oben) mit allen abgeschlossenen Tasks unter den offenen Tasks sortiert ausgegeben werden.