

# Entwicklung eines Prototyps einer Shell

Lösen Sie die Aufgaben selbstständig.

## Hintergrund

Sie Arbeiten für die BetterShell UG als Softwareentwickler. Die Techstarter Junior GmbH ist direkter Kunde und beauftragt Sie mit der Umsetzung des folgenden Auftrags.

## Arbeitsauftrag

Der Kunde benötigt einen Prototyp für eine neue Shell – ein eigener Terminal. Die goShell soll als Prototyp entwickelt werden und folgende Befehle umfassen:

- Wechseln von Verzeichnissen (`cd`)
- Erstellen von Verzeichnissen (`mkdir`)
- Ausgabe des aktuellen Verzeichnisses (`ls`)
- Ausgabe des aktuellen Verzeichnisses als Liste (`ls -l`)
- Der Prompt soll das aktuelle Arbeitsverzeichnis beinhalten, bspw. `betershell>`

Der Aufruf von anderen Programmen ist noch nicht erforderlich, aber wünschenswert.

## Abnahme

Die Abnahme erfolgt durch den Kunden direkt, dabei sollen Sie die Funktionsweise demonstrieren, den Code durch ein github Repository übergeben und eine kurze Anleitung (README.md) erstellen zur Benutzung.

## Ablauf

Der Projektstart ist der 14. November, das Projekt Ende der 25. November. Somit beträgt die Arbeitszeit 10 Personentage. Der Kunde erwartet einen täglichen Fortschrittsbericht in Form eines Daily jeden Werktag um 9 Uhr. Dabei sollen Fortschritte und eventuell auftretende Probleme erläutert werden.

