

Programmentwurf

1 Einführung

Die Applikation ASE_Getraenke (Advanced Software Engineering) ist eine Command Line Interface (CLI), welches zur Unterstützung und Verwaltung der Getränke des Wohnheims genutzt werden kann. Die Domäne ist, deswegen auch an die Prozesse des Wohnheimes angepasst und funktioniert, deswegen in diesem am reibungslosesten.

Funktionalitäten
 1. **Kunden:** Im Kontext der Applikation sind Kunden, Wohnheimbewohner. Diese können über die Konsole erstellt und verwaltet werden. 2. **Bestandskontrolle:** Die Software verwaltet den aktuellen Bestand der vorhandenen Getränke im Wohnheim. 3. **Produktverwaltung:** Es können über die Applikation Produkte verwaltet werden, dazu gehören **TYP** (Kasten oder Flasche), **PFAND** und der **PREIS**. 4. **Bestellungen:** Bestellungen können Kunden zugewiesen oder von Kunden ausgeführt werden um neue Produkte zu bestellen oder Produkte aus dem Bestand aus dem "Lager" zu nehmen. 5. **Ausgabenverteilung:** Die Ausgaben bzw. der Kontostand jedes Kunden wird über seine Bestellungen gespeichert und kann ausgelesen werden.

Ziel der Applikation Die Software soll die Getränke Verwaltung des Wohnheims digitalisieren und es für die Benutzer einfacher und nachvollziehbarer machen wie Kosten zustande kommen oder wann neue Getränke bestellt werden müssen

1.1 Starten der Applikation

Prerequisites - Java Development Kit (JDK) Version 17.0.9 - Apache Maven Version 3.9.9

Anleitung zum Ausführen der Anwendung 1. **Repository klonen**

https://github.com/Gamagu/ase_getraenke.git