

- **Verwendete Aufgabenstellung**

Ein Restaurant soll eine Software bekommen, welche die Bestellungen verwaltet und die Rechnungen erstellt. Es soll für jeden Tisch einzeln betrachtet werden können. Die Produkte (Gerichte, Beilagen, Getränke, ...), welche angeboten werden sollen, sollen über eine Datei eingelesen und im System verwendet werden können.

1. Analyse

1. Ein- und Ausgabe

- **Eingabe:**
 - Produkte werden über eine CSV-Datei eingelesen.
 - Benutzeraktionen wie Tischauswahl, Bestellung, Sonderwünsche, Nachbestellungen, Stornierungen und Bezahlung werden über die Konsole eingegeben.
- 2. **Weitere Annahmen**

Sonderwünsche mit Zusatz (+1 € pro „Extra“) und ohne Zusatz (kein Preisaufschlag) werden getrennt behandelt.

Bestellungen sind tischbasiert, nicht personenbasiert.

Eine Rechnung kann bis zur Bezahlung geändert werden

3. Zerlegung

Es wird objektorientiert programmiert.

- **Ausgabe:**

Rechnungen werden dauerhaft in .txt-Dateien gespeichert.

Der Rest verläuft nur über das User-Interface in der Konsole.

2. Coding

Implementiert wird in Python 3.11

3. Tests

Die Tests sind im Code enthalten.

EPR Teamblatt 07, Gruppe: 5, Name- Tut: Tobias
Name: Victor Velesco, Mat- Nummer: 7419816
Name: Tonio Kowalke Jeri, Mat- Nummer: 7742219

4. Dokumentation

Siehe für die Dokumentation die README Datei.