



**YU ZHU**

**SOFTWAREENTWICKLUNG | PROJEKTARBEIT  
PFLICHTENHEFT**

## DEFINITION

*ToBuy* ist eine "Todo List" Applikation. Man kann diese benutzen, wenn man einkaufen geht.

## MOTIVATION

- 2018 Neujahrswünsche: eine App für Mama schreiben
- C# OOP programmieren wiederholen
- WPF als Desktop Entwicklungsumgebung lernen
- Design Fähigkeit üben

## TECHNIK

- .NET Framework
- C#
- WPF
- XAML
- JSON
- MVVM

## KRITERIEN

### LIST BEARBEITEN

- Liste als Hauptelementedarstellung.
- Der User kann einen neuen „*ToBuy*“ Artikel hinzufügen.
- Der User kann einzelne Artikel von der Liste entfernen.
- Der User kann alle Artikel löschen.
- Der User kann die Liste nach Bedingung sortieren.

### DATEN SPEICHERN

- Der User kann die Daten als JSON Datei in Lokal speichern.
- Wenn die App wieder gestartet wird, können die Daten wieder geladen werden.
- Vor dem Herunterfahren der App, werden die Daten automatisch gespeichert.

### BNUTZERFREUNDLICH

- Zielbenutzer kommt aus China, dieser Umstand muss berücksichtigt werden.
- Bei der PC Applikation, ist das Bearbeiten per Tastatur möglich.

## NICE TO HAVE

### CROSS PLATFORM

Cross Platform kennenlernen. Die Möglichkeit suchen, die App in eine App Cross Platform umzuwandeln.

### DESIGN

- UI Theme Farbe verwenden.
- Logo entwickeln für App.