



SaveUp

SaveUp

Von **Majd Bayeh** und **Mohamed Gebeili**



Einleitung und Zielsetzung



Ziel der App

Kleinsparplan für Urlaubsfinanzierung und Verminderung unnötiger Ausgaben.



Technologie

Entwicklung mit .NET MAUI für plattformübergreifende Nutzung.

Hauptanforderungen der SaveUp App

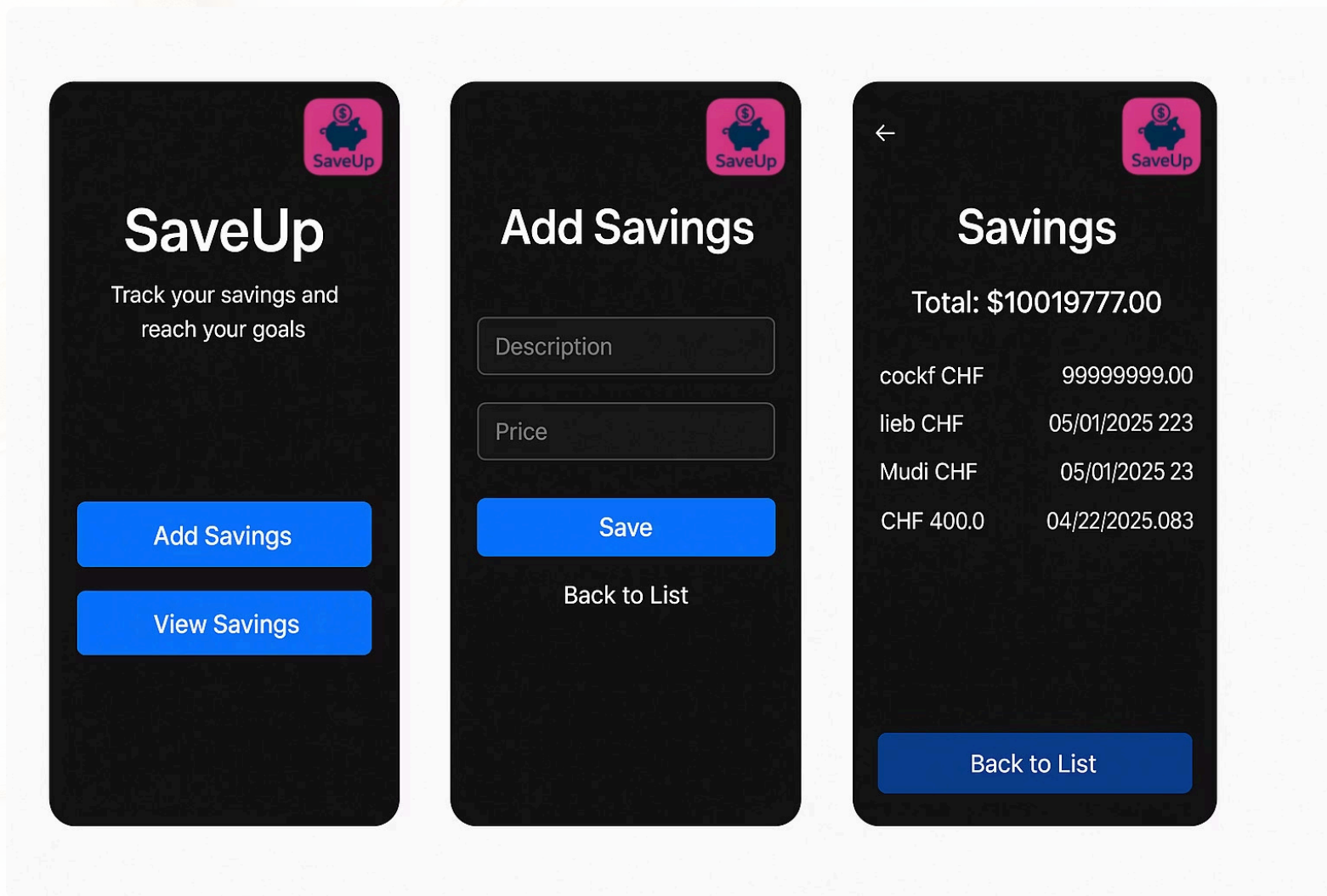
Benutzeroberfläche

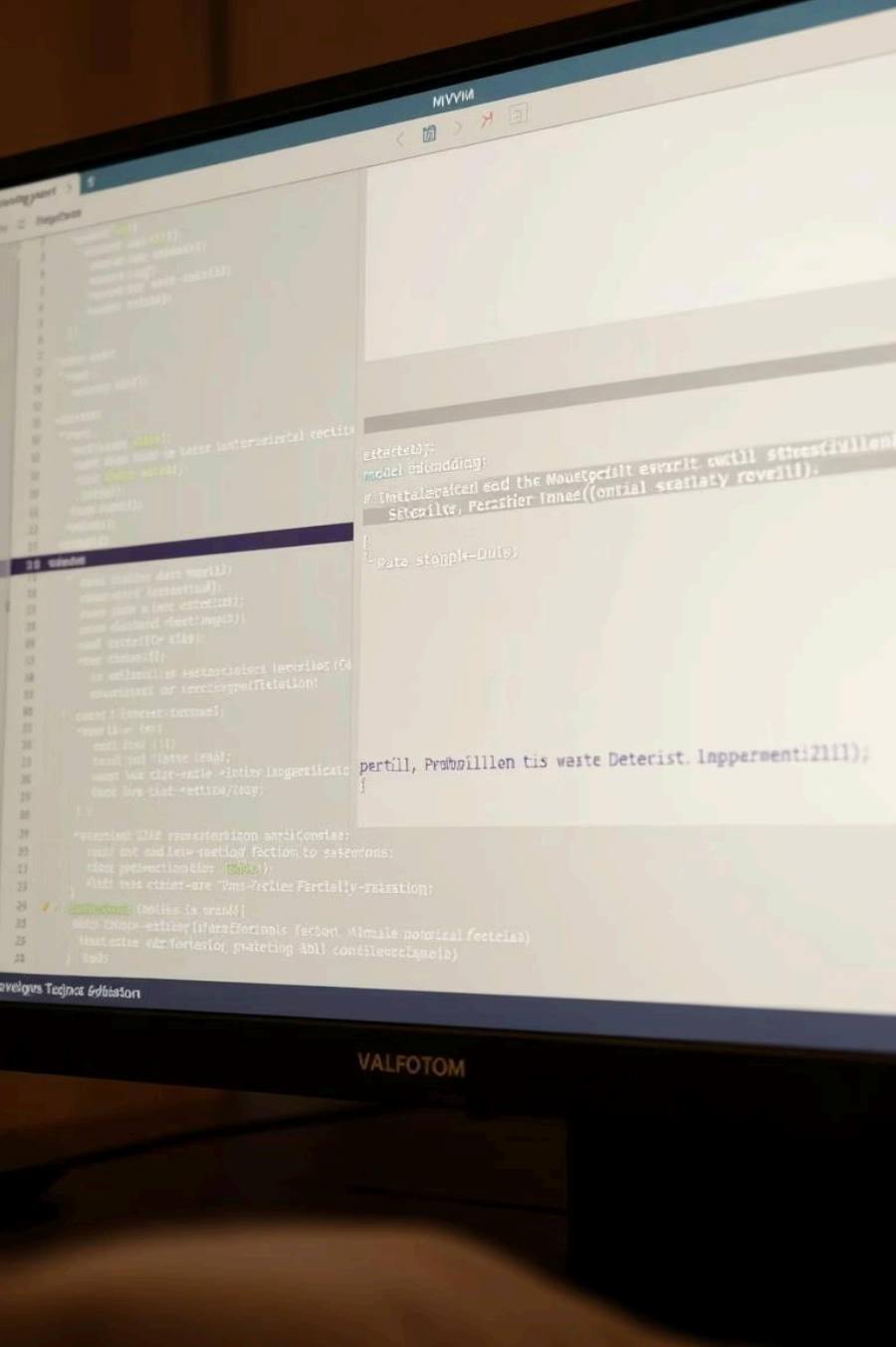
- 3 Content-Seiten
- Eingaben: Beschreibung, Preis, Datum
- Menü mit Speichern & Liste anzeigen
- Eigener App-Icon

Technische Features

- Berechnung der Gesamtsumme
- MVVM-Architektur und XAML Styles
- JSON-Speicherung
- Intuitive Bedienung

Mockup





Bereits umgesetzte Funktionen und Techniken

Seiten

Hauptseite, Eintragsseite, Listenansicht implementiert

Technologie

MVVM-Pattern, Verwendung von Styles.xaml, JSON-Datenspeicherung

Funktionalität

Einträge speichern, Listenanzeige, Gesamtsummenberechnung

Herausforderungen

☐ Umgehen mit Styles.xaml

☐ Debugging

☐ Zeitdruck



Geplante Verbesserungen

- 1 Löschen von Einträgen
- 2 Design-Verbesserung
- 3 Graphische Darstellung mit Charts



Live Demo der SaveUp App

Fazit

Fazit zu .NET MAUI:

- Einfach, Apps für verschiedene Geräte zu erstellen (z.B. Android, Windows).
- XAML ist praktisch, um Designs zu bauen, aber braucht Übung.
- Debugging-Tools in Visual Studio haben uns sehr geholfen.

Unsere Erfahrung:

- XAML war schwierig als neue Sprache.
- Viele Fehler und Debugging, aber spannend.
- Spaß gemacht, etwas Neues zu entwickeln.