

## TaskMaster

Im Rahmen des Moduls 322 an der Gibb war es unsere Aufgabe, eine App mit .NET MAUI (C#) zu entwickeln. Zu Beginn des Moduls mussten wir uns intensiv mit C# und .NET MAUI auseinandersetzen. Dazu gehörte auch das Erlernen von XAML sowie die Nutzung von NuGet-Paketen, die den Entwicklungsprozess erheblich erleichtern können.

### Ausgangslage

Im Modul 322 an der Gibb erhielt ich den Auftrag, eine App mit .NET MAUI (C#) zu entwickeln. Zu Beginn des Moduls mussten wir zahlreiche Arbeitsblätter durcharbeiten, um uns die Grundlagen von C# und .NET MAUI anzueignen. Dies beinhaltete auch XAML und die intensive Auseinandersetzung mit NuGet-Paketen, da diese beim Entwickeln viel Zeit sparen können.

### Ziel

Das Ziel war es, eine App mit .NET MAUI zu entwickeln und dabei die vorgegebenen Kriterien zu erfüllen sowie die zur Verfügung stehende Zeit in der Schule effektiv zu nutzen. Meine App sollte ein To-Do-Manager werden, der beim Projektmanagement hilft oder einfach den Alltag durch eine bessere Planung erleichtert.

### Umsetzung

Bei der Umsetzung hatte ich zunächst Schwierigkeiten, da ich mit der Programmiersprache nicht vertraut war. Doch nach einiger Zeit konnte ich gut vorankommen und implementierte zusätzliche Funktionen wie ein Login mit einer Datenbank im Hintergrund. Die anderen

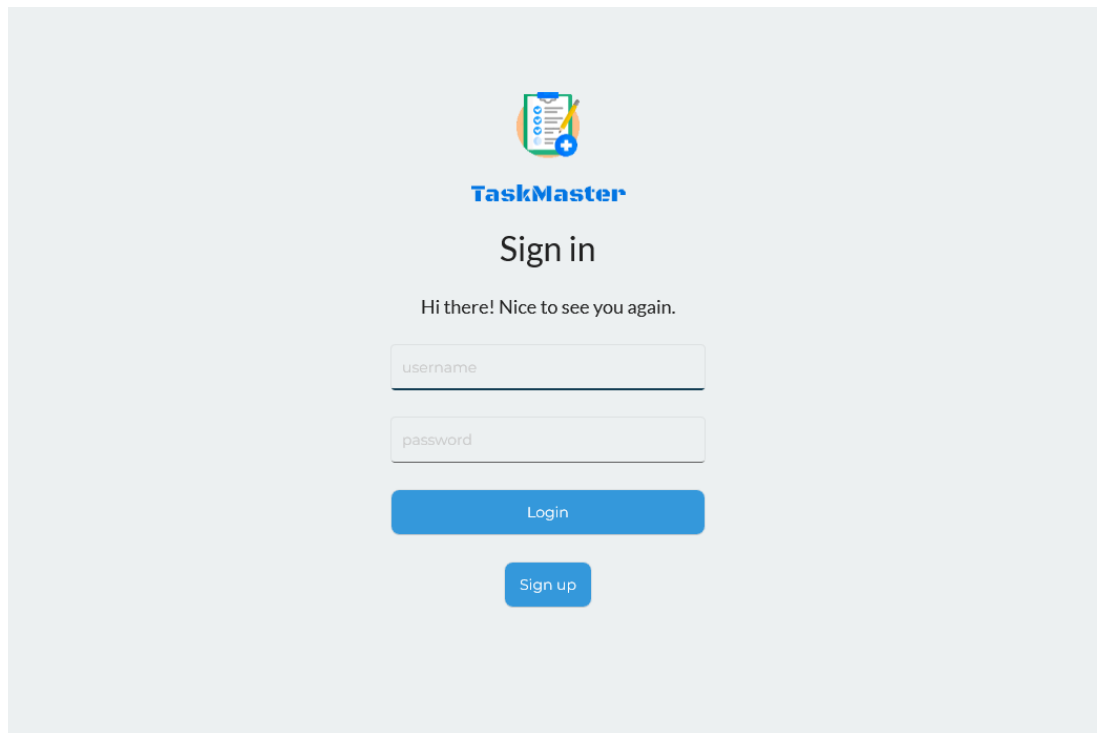
Hauptfunktionen konnte ich ebenfalls erfolgreich umsetzen, musste jedoch insgesamt etwa 10 Stunden zu Hause investieren, um die App rechtzeitig fertigzustellen. In einem späteren Modul konnte ich die App in einer Gruppe weiterentwickeln und einige Bugs beheben.

### Ergebnis

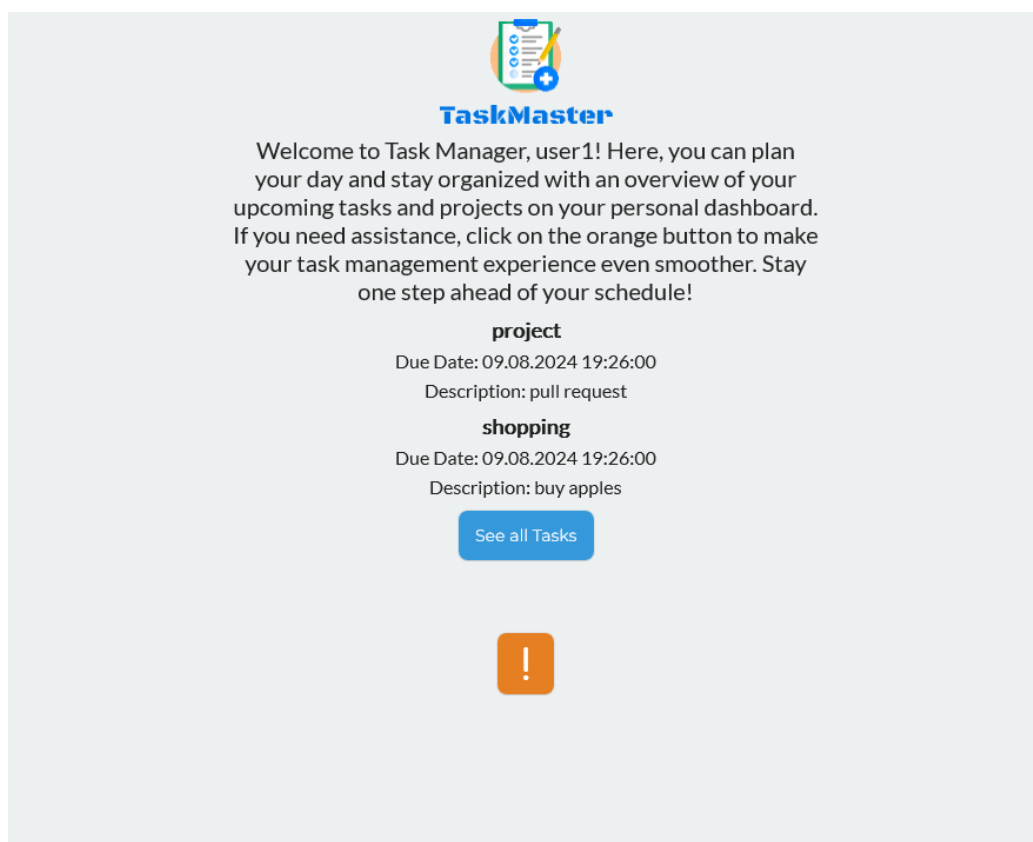
Ich bin äusserst zufrieden mit dem Ergebnis, da ich viele Stunden zu Hause investiert habe und dadurch einige Bonuspunkte für zusätzliche Funktionen wie das Login mit der Datenbank sammeln konnte. Obwohl ich einige Stunden extra investieren musste, hat mir die Entwicklung der App viel Spass gemacht, und ich freue mich auf weitere Projektarbeiten.

### Erkenntnisse

In diesem Projekt konnte ich viel lernen, insbesondere habe ich meine Kenntnisse in C# vertieft. Zudem habe ich gelernt, wie man NuGet-Pakete effektiv einsetzt, um Zeit zu sparen. Auch im Umgang mit Datenbanken konnte ich wertvolle Erfahrungen sammeln, insbesondere wie man sie effizient für eine Anwendung nutzt.



Screenshot des Logins



Screenshot von Home