

Name	Pielka, Arkadius
Titel der App	TiTo
GitHub Repository URL	https://github.com/SI-Classroom-Batch-008/ios-abschluss-ArkadiusPielka

Zielsetzung

Ziel der Abschlussaufgabe ist es, das Gelernte innerhalb des Swift-Moduls in einer eigenen App umzusetzen und diese App abschließend in einer Präsentation vorstellen und erklären zu können. Diese App soll anschließend als Teil eures Portfolios auf GitHub veröffentlicht werden.

Anforderungen an die App

Mindestens 5 Screens

Deine App muss mindestens 5 verschiedene Screens anzeigen. Jeder Screen muss dabei sinnvoll genutzt werden.

Navigation

Zur grundlegenden Navigation muss ein **TabView** genutzt werden. Wichtig ist auch, dass mindestens **1 Sheet** und **1 NavigationLink** vorhanden sind.

Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste

In einem der Views muss eine **Liste** angezeigt werden, welche sinnvoll integriert ist und nützliche Inhalte liefert. Dies kann entweder die List von SwiftUI sein oder ein ScrollView mit einer ForEach.

Abspeichern von Daten (Core Data / Firebase)

Daten, die von Usern generiert werden, sollen entweder zur Offline-Nutzung mit **Core Data** zur Verfügung stehen oder über **Firebase**, um die Daten zu synchronisieren. Bei der Speicherung in Firebase muss zusätzlich Authentication genutzt werden.

API Call

Die API sollte thematisch relevante Inhalte für die App bereitstellen. Diese kann mit oder ohne API-Key sein.

MVVM

Zur Integration der bisher gelernten Softwarearchitektur muss auch die App MVVM nutzen. Optional kann hier direkt mit Repositories gearbeitet werden.

Pitch

Schreibe in diesem Feld 3-5 Sätze, die beschreiben, welche Funktionalitäten deine App bieten wird und welchen Nutzen sie erfüllen soll. Stell dir vor, du beschreibst die App einem/einer Freund:in.

Tito - Deiner Kleinanzeigenplattform für einen einfachen Verkauf und Kauf von Gebrauchtwaren!

Mit nur wenigen Klicks kannst du Gegenstände, die du nicht mehr benötigst, einstellen.

Suche nach spezifischen Gegenständen, die du benötigst, indem du Gesuche erstellst.

Speichere interessante Artikel, indem du sie favorisierst.

Kommuniziere direkt mit anderen Benutzern über unsere sichere Nachrichtenfunktion. Stelle Fragen, vereinbare Treffpunkte oder handle den Preis aus.

Aufschlüsselung der Anforderungen

Schreibe hier in jedes Feld (in Stichpunkten), wie deine App die einzelnen Anforderungen erfüllen soll und welche Technologien du dafür verwenden möchtest (z.B. NavigationStack für Navigation).

Mindestens 5 Screens:

Home, Nachrichten, Anzeige aufgeben, Favoriten, Settings

Navigation:

NavigationStack

Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste:

Ich werde eine ForEach benutzen, ggf. List oder Form

Abspeichern von Daten (Core Data / Firebase):

Ich werde Firebase benutzen.

API Call:

Empfohlene Produkte werden über API geladen
ggf. eine Adressvervollständigung

MVVM:

MVVM wird benutzt um eine klare Trennung von Daten, Benutzeroberfläche und Geschäftslogik zu haben

Meilensteine

Die Projektphase ist in vier große Meilensteine unterteilt (alle zwei Wochen). Überlege dir, was du für deine App in dieser Zeit erreichen möchtest, z.B. UI oder bestimmte Features.

Es ist Pflicht, dass jeden Freitag der aktuelle Stand der App auf Github gepusht wird!

Woche 1 Freitag 05.01.24	<ul style="list-style-type: none">• Konzept erstellt• Figma-Design fertiggestellt• Pflichtenheft ausgefüllt und abgegeben
Woche 3 Freitag 19.01.24	Grundlegende App-Struktur aufbauen Datenmodell erstellen Erste UI-Elemente implementieren
Woche 5 Freitag 02.02.24	Funktionale Kernfeatures implementieren Benutzerauthentifizierung hinzufügen Weitere Features hinzufügen - z.b. Nachrichten versenden
Woche 7 Freitag 16.02.24	Fertigstellung und Tests

Bonus Features

Die oben beschriebenen Anforderungen stellen lediglich Mindestanforderungen dar. Wenn ihr zusätzliche Features integrieren möchtet, ist das natürlich super, sowohl für die Bewertung als auch für euer Portfolio!

Es sollten unbedingt zuerst die Mindestanforderungen erfüllt sein, bevor an Bonus-Features gearbeitet wird.

Feature	Erklärung
Direkt Filter	unterhalb der sucheleiste die möglichkeit direkt nach kategorien zu filtern

Dieses Dokument muss unterschrieben werden, um einen "Vertrag" über die zu erbringende Leistung mit uns zu simulieren.

Mir ist bewusst, dass meine App anhand der Angaben in diesem Dokument bewertet wird.

Dinslaken, 5.1.2024

Ort, Datum

Arkadius Pielka

Unterschrift