

Android/iOS | Project

ΝΙΚΟΣ ΓΙΟΒΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Report

Το project υλοποιήθηκε σε MVVM Clean Architecture με χρήση Kotlin, Jetpack Compose, Koin (για dependency injection). Παρά το γεγονός ότι το project είναι σχετικά μικρό για χρήση Clean Architecture θεώρησα πως είναι μία καλή ευκαιρία να πειραματιστώ και να εξοικειωθώ με πρακτικές που θα χρειαστώ σίγουρα στο μέλλον.

Για minSdk δεν χρησιμοποίησα 19 καθώς το Coil Library υποστηρίζει 21 και άνω.

Για targetSdk δεν χρησιμοποίησα 30 καθώς το Android Studio απαιτούσε 31 και άνω.

Login :

- Υλοποίησα το Login screen όσο πιο κοντά μπορούσα στα δοθέν mockups με Jetpack Compose. Τα features για το acceptance του UserID και Password υλοποιήθηκαν επιτυχώς καθώς και τα info buttons τους. Κατά την αποτυχία σύνδεσης εμφανίζεται κατάλληλο alert για την αιτία της αποτυχίας (λ.χ. network error ή invalid credentials, etc.). Η επικοινωνία με το API γίνεται επιτυχώς και οι κατάλληλες πληροφορίες (access tokens) αποθηκεύονται έπειτα από την σύνδεση.

- Δεν υλοποίησα την αλλαγή γλώσσας (Το dropdown υπάρχει αλλά δεν αλλάζει την γλώσσα).

Main page :

- Υλοποίησα το Main page screen όσο πιο κοντά μπορούσα στα δοθέν mockups με Jetpack Compose. Τα περιοδικά φορτώνονται από το API επιτυχώς και γίνονται display με χρονολογική σειρά. Υλοποιήθηκε επίσης το selection των περιοδικών όπως φαίνεται και στα mockups.

- Δεν υλοποίησα το download/open pdf των περιοδικών, όπως επίσης και την λειτουργικότητα του bottom tab bar.

Δυσκολίες :

Δυσκολεύτηκα αρκετά μέχρι να καταλάβω πως θα χρησιμοποιήσω το Koin στο project μου όπως επίσης στο πως θα χωρίσω τα αρχεία μου σύμφωνα με το Clean Architecture. Τέλος με δυσκόλεψε στο UI το πως θα διατηρήσω το ίδιο width/alignment του expanded drop down με το trigger box του.