

Project Code

Version 0.1 - Απρίλιος 24, 2025

Revision History

Version	Date	Name	Description
0.1	11/4/2025	Αρχική Έκδοση	Αρχικό Development
0.1	24/4/2025	Τελική Έκδοση για 2ο Παραδοτέο	

Project Code

Τεχνολογία Λογισμικού

CROBIT

VERSION: 0.1

REVISION DATE: 24/04/2025

Ονοματεπώνυμο	AM	Ρόλος	Υπογραφή
Ελένη Τσαρούχα	1097463	Project Manager	
Κωνσταντίνος Τριαντός	1089602	Project Architect	
Φίλιππος Σεπτέρης	1070720	Project Developer	
Γιώργος Ζυγουράκης	1089084	Project Developer	
Γιώργος Παπανικολάου	1084501	Project Developer	

Contents

Κώδικας έργου	3
Ιστορικό εγγράφου	4

Κώδικας έργου

Παρακάτω παραθέτουμε το link από το GitHub repository του project της ομάδας, όπου μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο υλικό που έχουμε φτιάξει ανά πάσα στιγμή.

Η τρέχουσα έκδοση του κώδικα βρίσκεται στον φάκελο Code. Η τεχνολογία που επιλέχθηκε για να υλοποιήσουμε το τεχνικό κομμάτι του λογισμικού μας είναι το .Net MAUI. Ο λόγος είναι η δυνατότητα της συγκεκριμένης τεχνολογίας να αναπτυχθεί σε διαφορετικές πλατφόρμες εύκολα και αξιόπιστα. Συγκεκριμένα, με τον παρακάτω κώδικα μπορεί να «τρέξει» ο κώδικας σε:

1. Windows
2. Android
3. IOS
4. MacOS

Ο κώδικας οργανώνεται στους παρακάτω φακέλους:

- Dependencies: Περιέχει όλα τα πακέτα NuGet και τις αναφορές έργων από τα οποία εξαρτάται η εφαρμογή.
- Properties: Περιέχει αρχεία ρυθμίσεων και τα metadata της εφαρμογής
- Platforms: Περιλαμβάνει τον πηγαίο κώδικα και τις διαμορφώσεις για συγκεκριμένες πλατφόρμες που απαιτούνται για τη δημιουργία της εφαρμογής σε διαφορετικά λειτουργικά συστήματα
- Resources: Αποθηκεύει όλα τα κοινόχρηστα στατικά στοιχεία, όπως εικόνες, γραμματοσειρές και άλλα.
- App.xaml: Χρησιμοποιείται ως το βασικό αρχείο XAML όπου ορίζονται οι πόροι, τα στυλ και οι ρυθμίσεις σε επίπεδο εφαρμογής.
- AppShell.xaml: Καθορίζει την πλοήγηση και τη συνολική δομή διάταξης της εφαρμογής όταν χρησιμοποιείτε το Shell για πλοήγηση
- MainPage.xaml: Αντιπροσωπεύει την κύρια διεπαφή χρήστη της εφαρμογής
- MauiProgram.cs: Περιέχει τον κώδικα εκκίνησης που ρυθμίζει την .NET MAUI, συμπεριλαμβανομένης της.

Ιστορικό εγγράφου

Version	Date	Name	Description
0.1	24/04/2025	Project Code	Πρώτη έκδοση