Tesi di Laurea Triennale in Informatica

PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UN'APPLICAZIONE MOBILE CROSS PLATFORM PER IL MONITORAGGIO DI DATI NAUTICI

Relatore:

Laureando:

Prof. IVAN SCAGNETTO

FEDERICO ZANARDO

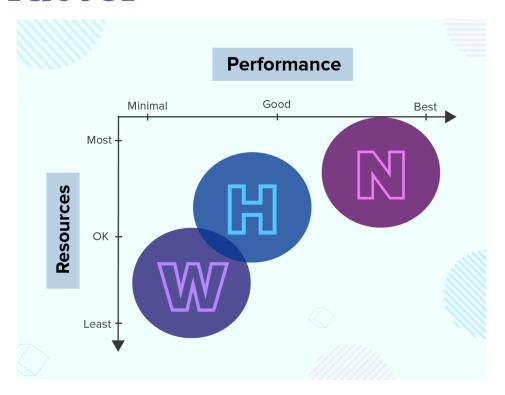
Correlatore:

Prof. FRANCESCO TREVISAN

16 Luglio 2020

Introduzione

- Contesto di applicazione del progetto.
- Hardware e software utilizzato (Raspberry, ricevitore GPS e Argos).
- Classificazione delle app mobili
- Dart e Flutter



Progettazione

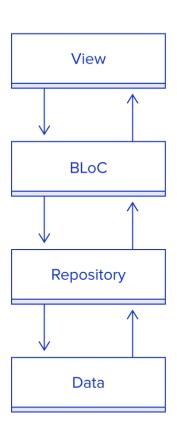
Progettazione

- Requisiti per l'architettura
 - ☐ Flessibile
 - ☐ Strutturata
 - ☐ Facile da utilizzare per implementare funzionalita' future

Progettazione

Architettura dell'applicazione

- ☐ Schermate
- ☐ Provider
- \square BLoC
- □ Repository
- ☐ Servizi



Realizzazione

Realizzazione

Flusso dei dati

- □ Polling della socket
- □ I dati vengono salvati su una cache nel Repository
- □ I dati vengono resi disponibili ai vari BLoC dal Repository
- □ I BLoC provvedono a fornire un particolare set di dati alle schermate
- □ Le schermate visualizzano i dati ricevuti dai rispettivi BLoC

Realizzazione

■ Interfaccia grafica

- ☐ Intuitiva
- □ Organizzata
- ☐ Semplice





Fine

