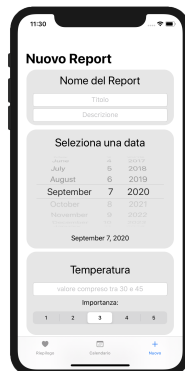
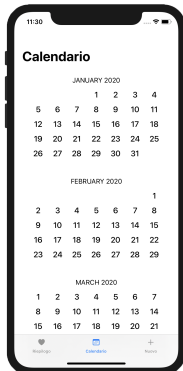
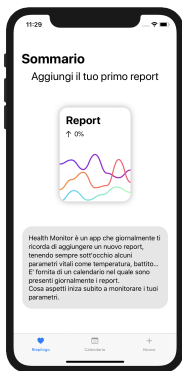


Laboratorio di Applicazioni Mobili

Pregetto 2019/2020 - Personal Health Monitor

Matteo Celani Matricola 0000804303

Università di Bologna



Specifiche

Health Monitor

Health Monitor è un'app per caricare e monitorare alcuni parametri vitali. L'utente può:

- ▶ caricare nuovi report;
- ▶ visualizzare i report in un calendario organizzato o tramite grafici;
- ▶ modificare report presenti;
- ▶ eliminare report.

Nuovo Report

Nome del Report

Titolo

Descrizione

Seleziona una data

June	4	2017
July	5	2018
August	6	2019
September	7	2020
October	8	2021
November	9	2022
December	10	2023

September 7, 2020

Temperatura

valore compreso tra 30 e 45

Importanza:

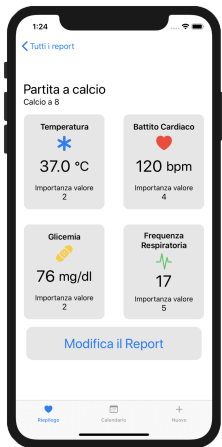
1 2 3 4 5

Reporti Calendario Nuovo

Figure: Nuovo report

Specifiche

I Report



I report vengono salvati e mantenuti in memoria attraverso i Core Data. Essi sono composti da 4 valori e ogni valore ha un'importanza che va da 1 a 5.

- temperatura;
- battito cardiaco;
- glicemia;
- frequenza respiratoria.

Figure: Dettagli Report

Tecnologie e strumenti utilizzati

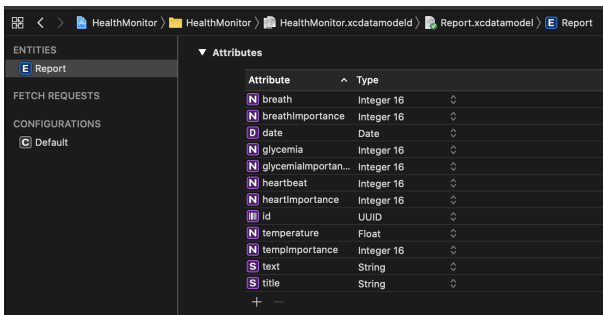
Tecnologie:

- ▶ Swift 5
- ▶ SwiftUI
- ▶ Core Data

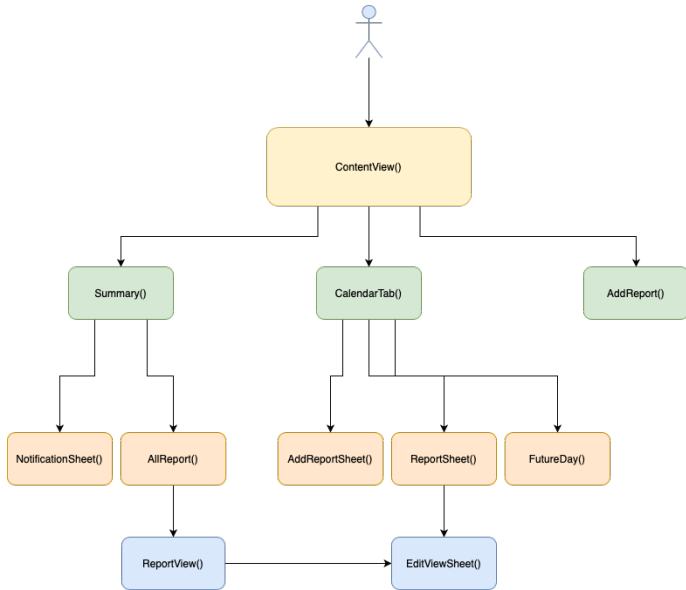
Strumenti

- ▶ xCode 11
- ▶ iPhone 11
- ▶ Simulatore iOS

Requisiti minimi: iOS 13.0+ , Xcode 11+ , Swift 5.1+



NavigationView



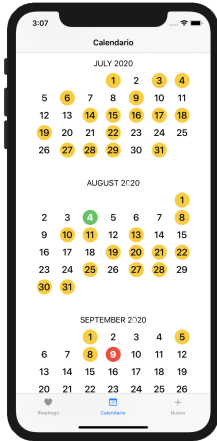
Aggiungi un Report

In HealthMonitor vogliamo aggiungere nuovi report quindi questa operazione è stata semplificata il più possibile con una tab specifica.



Figure: Report Aggiunto

Calendario



- ▶ Creare report per uno specifico giorno
- ▶ Visualizzare giorni con report presenti e non presenti
- ▶ Visualizzare i dettagli di un report
- ▶ Modificare un report per uno specifico giorno
- ▶ Eliminare report per uno specifico giorno

Figure: Calendario con Report

Sommario

- Visualizzare grafici con valori ordinati per data
- Visualizzare tutti i report



Figure: Sommario con dati

Sommario

Tutti i report



- ▶ Visualizzare una lista completa di report organizzati per data
- ▶ Visualizzare i report attraverso filtri
- ▶ Visualizzare i dettagli del report
- ▶ Modificare un report
- ▶ Eliminare report

Figure: Report con filtri

Sommario

Notifiche

- ▶ Attivare le notifiche
- ▶ Settare un orario per le notifiche
- ▶ Accedere all'app tramite le notifiche

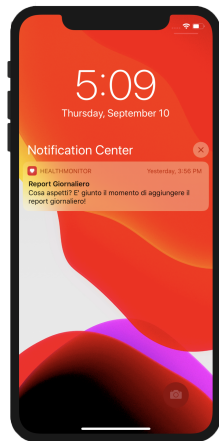


Figure: Notifica Giornaliera

Health Monitor

Impressioni Finali

- ▶ Swift ha una pessima gestione delle tastiere
- ▶ SwiftUI più ordinato, intuitivo e di facile utilizzo rispetto Storyboard

