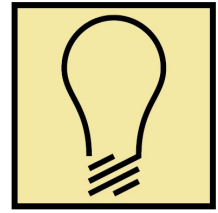


Corso di Applicazioni per dispositivi mobili a.a. 2019/2020



Medical Reminder Documento di design

Membri del team		
Nome	Matricola	Indirizzo E-mail
Antonio Scacchia	248806	antonio.scacchia@outlook.com
Davide Danese	242368	davide.danese@student.univaq.it
Francesco Zonetti	254237	francescozonetti@gmail.com
Alexandra Covelli	248488	alexandra.covelli@student.univaq.it



Strategia

Overview del prodotto

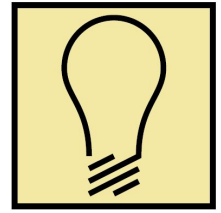
- L'idea alla base dell'applicazione è quella di creare uno strumento in grado di gestire autonomamente le date di scadenza, ad esempio di vaccini e/o visite mediche e simili (e altre funzionalità espandibili in futuro).
- Innanzitutto sarà data la disponibilità all'utente di creare vari profili (es. persone e/o animali); una delle funzionalità principali offerte dalla applicazione sarà quella di ricordare un vaccino/appuntamento prossimo tramite una notifica (alert o notifica push) e in aggiunta mostrare, tramite visualizzazione di insieme, la lista generale di tutti gli appuntamenti registrati per ogni profilo presente sull'account.
- In aggiunta indicare il luogo più vicino in cui è possibile effettuare tale vaccino/appuntamento (funzionalità aggiuntive implementabili tramite geolocalizzazione).

Competitors

- **App Vaccini:** "Un'app in grado di gestire i vaccini obbligatori per i ragazzi fino a 18 anni e quelli facoltativi. La sua principale funzione è quella di gestire il calendario dei vaccini, tenendo sotto controllo le date in cui sono stati effettuati, il centro di vaccinazione relativo, il numero di lotto e la foto del libretto sanitario."
- **Planner vaccinazioni:** "L'app ministeriale suggerisce le vaccinazioni da fare e quando farle, in base al piano nazionale vaccini 2012-2014 ed è anche un promemoria per ricordare le dosi già somministrate. Propone inoltre le date consigliate per la prima dose dei vaccini e, una volta inserita la data della prima vaccinazione effettuata, l'applicazione ti segue e ti aggiorna sulle date dei richiami."
- Altre app simili sono dedicati a comuni specifici, quindi non vengono presi in considerazione come concorrenti diretti. In generale le altre app non consentono di individuare tramite geolocalizzazione il centro più vicino per la somministrazione del vaccino specifico.

Ricerca sull'utente

- Il focus principale dell'applicazione è quello di svolgere il ruolo di un promemoria smart a lungo termine, che fa della facilità d'uso il suo punto di forza e che, come GOAL o funzione principale, sarà in grado di avvisare l'utente dell'app riguardo la scadenza di "reminders" aggiunti dallo user stesso su i vari profili.



Persone

MARIA

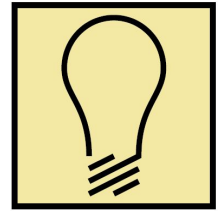


- **Età:** 47
 - **Occupazione:** Casalinga
 - **Famiglia:** Sposata, 2 figli, 1 Cane, 1 Gatto
 - **Internet use:** Facebook, semplici ricerche su google
 - **Profilo Tecnico:** Poco avvezza alla tecnologia
- Maria è una madre di famiglia che si occupa della gestione della casa e, a volte, potrebbe dimenticarsi che un membro della famiglia abbia una visita medica o un vaccino.

PAOLO



- **Età:** 40
 - **Occupazione:** Imprenditore
 - **Famiglia:** Padre single con un animale domestico
 - **Internet use:** social network, google
 - **Profilo Tecnico:** Buona confidenza con la tecnologia
- Paolo è un padre single che vive da solo con il proprio cane, è molto impegnato e non ha molto tempo per gestire la casa.

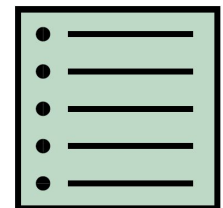


RICCARDO



- **Età:** 21
 - **Occupazione:** Studente fuori sede
 - **Famiglia:** impegnato
 - **Internet use:** social network, google
 - **Profilo Tecnico:** Totalmente a suo agio con la tecnologia
- Riccardo è uno studente che condivide la propria abitazione con altri coinquilini, non ha molta preoccupazione nel fare visite mediche di controllo, in modo particolare se dovessero essere a lungo termine, poiché fino a poco tempo prima, abitando con i genitori, aveva qualcuno a farlo per conto suo.

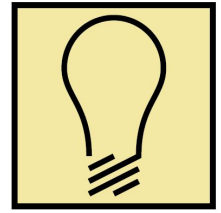
Scopo



Funzionalità

Di seguito le funzionalità principali dell'applicazione (descritte approfonditamente nella sezione "Scheletro") :

- **Notificare** l'utente riguardo appuntamenti in arrivo/scadenza (l'utente ha la possibilità di scegliere quanto prima verrà notificato dell'appuntamento in arrivo) tramite notifica push.
- L'utente potrà **accedere** all'applicazione utilizzando profili già creati quali Facebook o Google, oppure, volendo, può scegliere di registrarsi all'app utilizzando il sistema di registrazione di base fornito.
- Possibilità, da parte dell'utente, di **creare** vari profili, in generale per persone e animali, ed ogni profilo manterrà la lista degli appuntamenti.
- **Mostrare** all'utilizzatore dell'app, in homepage, la lista completa degli appuntamenti per tutti i profili registrati sull'account stesso.
- Possibilità di **aggiungere, eliminare e editare** i profili registrati su di un account.



Scenari

Scenario 1:



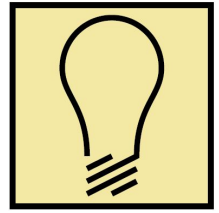
Maria è una casalinga che si deve destreggiare tra le varie faccende domestiche e la “vita da mamma”. Come tutti i componenti della famiglia è amante degli animali, infatti fanno parte della famiglia anche un cane e un gatto. L’intera responsabilità familiare è sulle spalle di Maria che deve gestire, oltre che i suoi impegni personali, anche gli appuntamenti dei vari membri familiari. Purtroppo la vita frenetica che conduce non le fa ricordare di controllare spesso i libretti dei vaccini dei familiari, cane e gatto compresi, così facendo si è trovata molte volte a non rispettare le varie scadenze. Parlando con una sua amica di questo problema gli è stato consigliato di scaricare l’app “Medical Reminder”.

Sull’app Maria crea un profilo per ogni componente della famiglia e aggiunge ogni appuntamento nell’applicazione. Imposta poi di ricevere una notifica una settimana prima dell’appuntamento così da essere sicura di ricordare tutto. Da quel giorno Maria non si dimentica più nessun appuntamento medico.

Scenario 2:



Paolo è un imprenditore facoltoso che dato i suoi impegni trascorre poco tempo a casa. Proprio la settimana scorsa si è dimenticato di portare il suo cane a fare il richiamo annuale del vaccino e per questo è stato costretto a chiamare il veterinario per prendere un altro appuntamento. Purtroppo far coincidere i suoi impegni con le date libere del veterinario è complicato, e l’appuntamento è slittato di due settimane. Paolo ne parla a lavoro con un suo amico, anche lui padrone di un cane, gli consiglia di scaricare l’app “Medical Reminder”. Utilizzandola Paolo ha creato un profilo per il suo cane e per se stesso così da poter gestire tutti gli appuntamenti medici suoi e del suo amico a quattro zampe. Con l’app portare il suo cane dal veterinario non sarà più un problema.



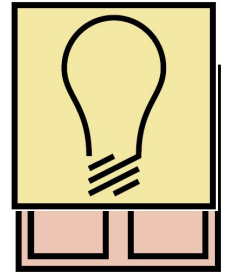
Scenario 3:



Riccardo si trova ad affrontare la sua prima esperienza fuori casa. Le lezioni sono impegnative e occupano la maggior parte della sua giornata, quando torna a casa trascorre il suo tempo libero con i suoi coinquilini. La mamma, una settimana prima, aveva controllato il suo libretto sanitario e decise di mandare un messaggio in modo da ricordargli la scadenza del vaccino ma, siccome Paolo era impegnato in università, ciò non gli permise di porre la giusta attenzione a ciò che aveva ricevuto e questo causò la dimenticanza dell'appuntamento. Il giorno dopo la presunta scadenza la madre lo chiamò per accertarsi che si fosse recato in ambulatorio per la somministrazione del vaccino, ma così non fu.

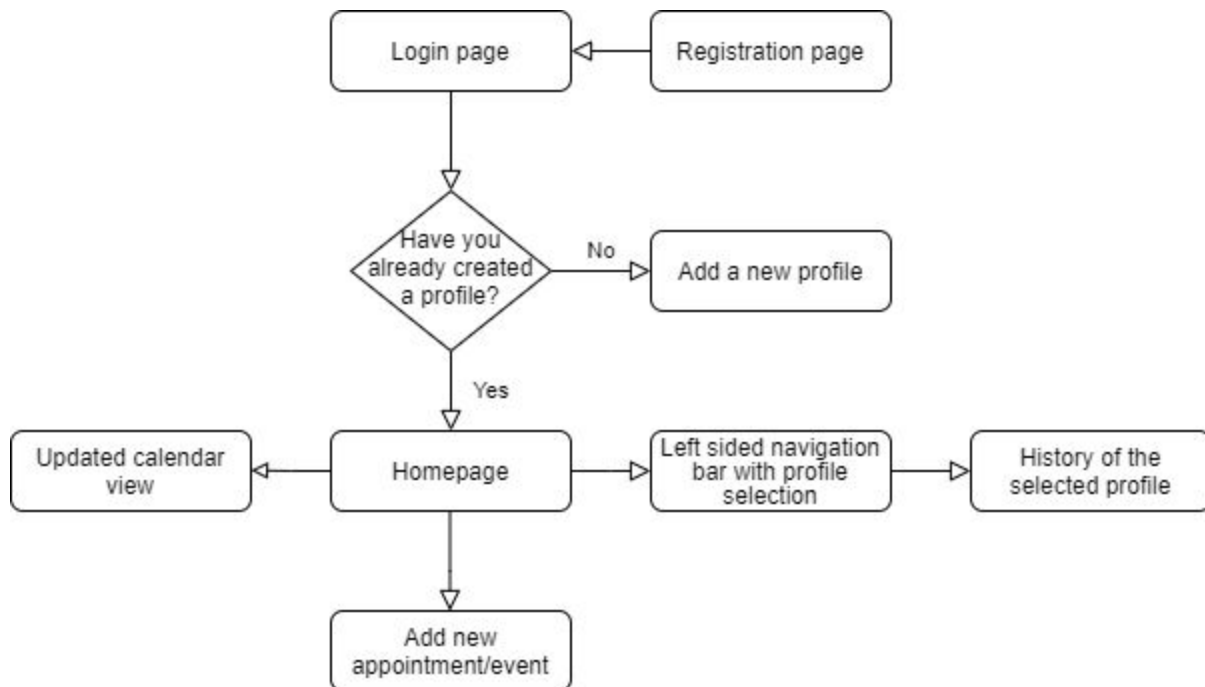
Riccardo stanco della situazione, dato che non è la prima volta che dimentica di presentarsi per una visita, cerca su internet un'app che possa aiutarlo a risolvere questo problema e trova nello store "Medical Reminder".

La scarica e dopo aver creato un suo profilo, tramite l'aiuto della madre aggiunge tutte le date delle visite mediche e dei vaccini futuri così da rispettare da oggi in poi sempre tutte le scadenze.



Struttura

Modello Navigazionale



Registration page:

Qui l'utente può registrarsi al database della applicazione.

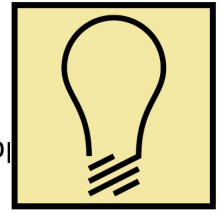
Login page:

Qui l'utente registrato può loggarsi inserendo e-mail e password, oppure tramite Google o Facebook

Add new profile:

Se l'utente non ha ancora creato un profilo, verrà rediretto su questa schermata per crearne uno da zero. Successivamente accederà alla Homepage.

Homepage:



Qui appariranno all'utente tutti i prossimi appuntamenti dei profili creati. Da questa schermata si può aggiungere un appuntamento o avere una vista a calendario degli ap

Add new appointment/event:

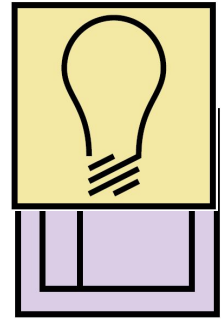
Si accede a questa schermata tappando il tasto +. Da qui si sceglierà il giorno dell'appuntamento e successivamente si andranno a descrivere le informazioni dell'evento (titolo, luogo, ora, ecc.).

Left sided navigation bar:

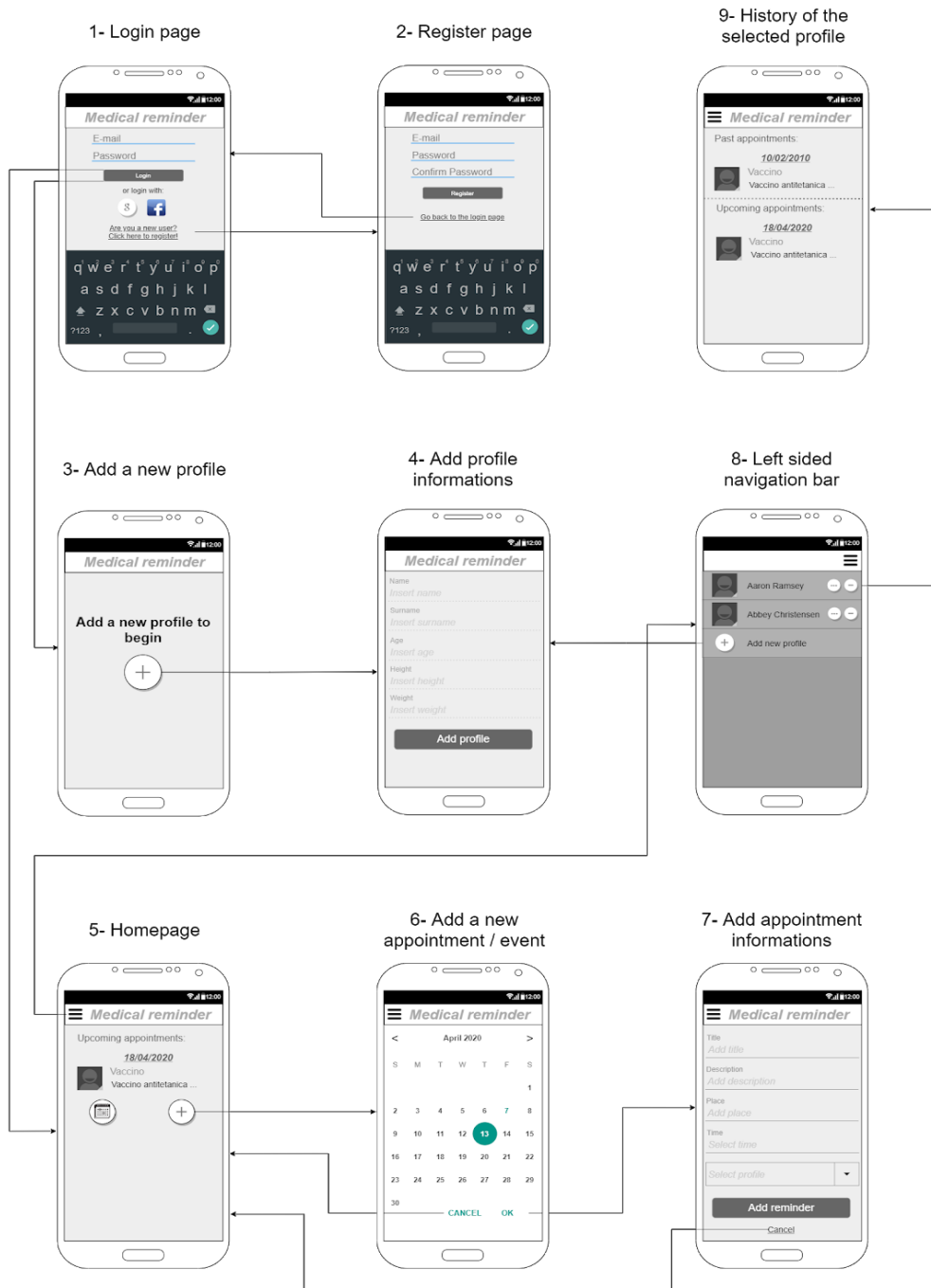
Si accede a questa schermata tappando sul simbolo in alto a sinistra. Qui appariranno i profili creati con la possibilità di aggiungerne altri, di eliminarli o modificarli. Si può inoltre aggiungere una foto da abbinare al profilo.

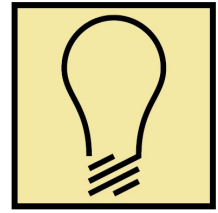
History of the selected profile:

Si accede a questa schermata tappando su uno dei profili. Si avrà una overview di tutti gli eventi associati al profilo selezionato, sia quelli passati che futuri.



Scheletro





Legenda:

- (1) = Login page
- (2) = Register page
- (3) = Add a new profile
- (4) = Add profile informations
- (5) = Homepage
- (6) = Add a new appointment / event
- (7) = Add appointment informations
- (8) = Left sided navigation bar
- (9) = History of the selected profile

MODELLO NAVIGAZIONALE

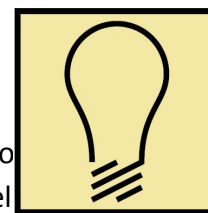
- L'applicazione è disponibile e scaricabile presso lo Store relativo al SO in uso sul device

SEZIONE LOGIN (1,2)

- Una volta che l'utente ha completato l'installazione dell'applicazione e questa verrà avviata per la prima volta, sarà visualizzata una pagina di login in cui sono presenti dei campi E-mail e Password che permetteranno all'utente già registrato (tramite applicazione stessa) di loggarsi nella piattaforma (1), ugualmente sarà data la possibilità all'utente di registrarsi alla piattaforma, per immediatezza e facilità d'uso, tramite account preesistenti quali Google Account e Facebook Account
- Se un utente, per qualsiasi motivo, non vuole e/o non può registrarsi alla piattaforma tramite account preesistenti (Google, Facebook), l'applicazione stessa mette a disposizione un sistema di registrazione proprietario (2) con il quale l'utente può creare un account tramite l'utilizzo di una e-mail e la creazione di una password semplicemente facendo tap sulla sezione: [Are you a new user?
Click here to register!](#)

SEZIONE PER UTENTI REGISTRATI

PROFILI (3,4)



- 1° login : un utente registrato che accederà per la prima volta all'applicazione verrà indirizzato su di una pagina (3) in cui gli verrà imposto di creare un nuovo profilo nell'applicazione. L'utente verrà dunque indirizzato nella sezione di immissione dei dati personali (4).
- Ogni profilo manterrà delle informazioni personali (es: nome, cognome, età, peso, ecc.) e una lista di remind relativi al profilo stesso, dunque concettualmente ogni profilo è un contenitore separato dagli altri profili che l'utente registrato all'applicazione avrà la possibilità di creare
- Ogni utente ha la possibilità di registrare al massimo 5 profili su di un account unico, profili gestibili (editabili e modificabili) tramite sezione apposita raggiungibile nel menù principale dell'applicazione

HOME (5)

- La home dell'applicazione è composta dalla lista di tutti gli appuntamenti fino a quel momento registrati per i singoli profili (appuntamento correlato al singolo profilo), un pulsante + con il quale si possono aggiungere appuntamenti per ogni profilo registrato ed un pulsante "calendario" con il quale si può avere una visualizzazione d'insieme tramite calendario degli appuntamenti registrati per i singoli profili in base al giorno

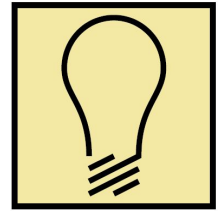
Per ogni appuntamento nella home verrà visualizzato il relativo titolo con data, descrizione e foto profilo (informazioni relative al profilo per cui si è creato l'appuntamento). Una volta che l'appuntamento sarà passato, questo entrerà nello storico relativo al profilo per cui si è creato l'appuntamento stesso.


APPUNTAMENTI (6,7)


- È possibile aggiungere un appuntamento tramite il pulsante + presente in homepage, una volta fatto tap sul pulsante si aprirà una sezione dell'applicazione in cui si potranno inserire le informazioni relative a quel determinato appuntamento (7) (es. : titolo, descrizione, data (6), ora, luogo, ecc.) e si potrà selezionare su quale profilo andare a registrare l'appuntamento appena creato

BARRA DI NAVIGAZIONE (8)

- E' presente nell'applicazione una barra di navigazione accessibile da ogni sezione dell'app per un utente registrato e loggato. E' composta dalla lista dei profili fino a quel momento registrati per il relativo account e una sezione in cui è possibile aggiungerne di altri. Per ogni sezione relativa al singolo profilo sono presenti 2 pulsanti cliccabili :



 : pulsante per eliminare il profilo stesso;

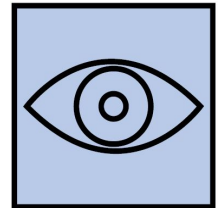
 : pulsante per editare le informazioni relative al profilo.

Inoltre, è data la possibilità all'utente di visualizzare lo storico degli appuntamenti (9) per ogni profilo registrato, tappando semplicemente sul nome del profilo stesso. Affianco al nome è presente una sezione relativa alla foto profilo, tappando sulla foto stessa (inizialmente verrà assegnata una foto predefinita uguale per tutti i profili) è possibile utilizzare una foto personale per diversificare i vari profili.

STORICO APPUNTAMENTI (9)

- Sezione accessibile, come detto, facendo tap sul nome del profilo in esame nella sezione facente parte la barra di navigazione (contenente la lista di tutti i profili registrati)
- Sono presenti in questa sezione una lista degli appuntamenti passati e futuri. Le sezioni sono logicamente separate da una linea tratteggiata di demarcazione

Superficie



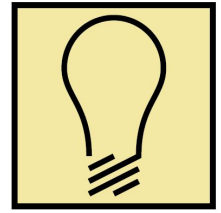
- La scelta dei **colori** è stata rimandata ad una fase più avanzata di sviluppo app, attualmente si è scelto di utilizzare colori appartenenti ad una scala di grigi.
- In ogni caso, la scala di colori che verrà utilizzata tenderà a colori monocromatici come l'azzurro chiaro, verde chiaro o perlomeno colori "rilassanti" adatti ad un utilizzo in ambito medico.

POSSIBILI COLORI:



- I font attualmente utilizzati, con molta probabilità, non saranno i definitivi, non si esclude dunque la possibilità di modifiche.

FONT CHE VERRANNO UTILIZZATI:



Calibri

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890~!@#\$%^&*(){}[]'"/?

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

- Il **logo** è stato creato per consentire, ad un primo colpo d'occhio da parte dell'utente finale, di capire concettualmente le reali funzionalità offerte dall'applicazione, il logo sarà definitivo.



LOGO =