

README - Gruppo Uxplorers

PANORAMICA DEL PROGETTO

Titolo del progetto: “Polimi Active”

Membri del team: Ceccherini Simone, Bonardi Daniel, Vicentini Leonardo, Chen Jie,
Zhang Andrea, Zhang Qi Jessy

Ambito: Sport al Politecnico di Milano

Utenti target: Tutte le persone che frequentano o sono interessate alle attività sportive proposte dal Politecnico di Milano

Descrizione:

Il nostro progetto parte con l'obiettivo di promuovere lo sport al Politecnico di Milano e, al contempo, migliorare il sistema informativo attualmente esistente del Campus Giuriati, risolvendo problemi che vengono spesso riscontrati durante l'iscrizione e la prenotazione degli impianti sportivi.

A tal proposito abbiamo deciso di creare un unico sistema che permetta di usufruire dei servizi sportivi del Politecnico e che migliori l'esperienza dell'utente assicurando un utilizzo immediato. Inoltre, per rendere più stimolante l'attività fisica abbiamo pensato di inserire un servizio social network.

Soluzione: Applicazione Mobile

- permette un uso più semplice e più immediato dato che non bisogna cercare un sito per utilizzare il sistema;
- permette di introdurre un sistema di registrazione dell'attività fisica;
- permette di creare un nuovo Social per gli sportivi del Politecnico di Milano;

FUNZIONALITÀ DELL' APP E LIMITAZIONI DEL PROTOTIPO

Task semplice:

Dopo aver effettuato l'accesso (fase sottintesa nel prototipo), l'utente potrà prenotare gli impianti sportivi del Giuriati tramite la pagina “Prenota”, avendo la possibilità di controllare il livello di occupazione. Abbiamo anche introdotto la funzione di “prenotazione automatica”. Il sistema rileverà automaticamente quali utenti rientrano nei requisiti per usufruire di tale feature, fornendo la possibilità di mantenere il proprio ritmo di allenamento senza faticare troppo per riuscire a prenotare negli stessi giorni e orari.

PS: la prenotazione automatica si attiverà dopo 4 prenotazioni nello stesso slot orario.

Limitazioni del prototipo:

❖ Prenotazione dei campi:

l'utente deve prima scegliere il tipo di campo per attivare la selezione della data, lo stesso per la selezione della fascia oraria.

❖ Prenotazione palestra/corsi:

I bottoni "palestra" e "corsi platinum" dovrebbero funzionare solo se è stata effettuata l'iscrizione rispettivamente agli abbonamenti gold e platinum.

Nelle schermate di prenotazione palestra/corsi compaiono solo 4 date perché è possibile prenotare solo per la data attuale e i 3 giorni successivi, conformemente al regolamento del Giuriati, il resto è tutto interagibile (l'utente può visualizzare tutte le prenotazioni effettuate nella sezione "Prenotazioni" della pagina Home).

Nota: Masterclass e corsi platinum sono due tipologie di corsi diversi. I corsi Masterclass a differenza di quelli platinum sono corsi a numero chiuso, e non richiedono una prenotazione poiché il giorno e l'orario vengono scelti prima del pagamento.

Nota: Non è più necessaria la prenotazione per accedere alla pista

❖ Sezione prenotazione automatica:

La pagina si suddivide in due sezioni: slot disponibili e slot selezionati. Per ogni utente si attivano al massimo 3 slot per la prenotazione automatica. Una volta selezionato lo slot che si vuole prenotare, la scelta verrà mostrata nella sezione "Calendario di prenotazione" della pagina Home. Per "sbloccare" la disponibilità di uno slot, l'utente deve aver effettuato la prenotazione per almeno 4 settimane consecutive di tale slot.

Nota: c'è una parte limitata di posti che sono riservati per la prenotazione automatica in modo da lasciare posto anche a chi prenota manualmente.

Task moderato:

Per tenere traccia di come il proprio corpo si sviluppa con l'avanzare degli allenamenti, l'utente può usufruire dei dati raccolti dall'app "MyWellness" (usata dalla palestra del Giuriati). Nella pagina "Profilo" è possibile collegarsi all'app "MyWellness", in seguito sia i dati corporei che i dati delle proprie attività svolte saranno visibili e verranno aggiornati in automatico. Se invece l'utente volesse aggiornare i dati manualmente, può andare alla pagina "Profilo" e selezionare il pulsante "Inserisci nuovi dati manualmente". Infine la nostra app genera una serie di grafici che consente all'utente di visualizzare l'andamento (settimanale, mensile e annuale) delle proprie attività svolte.

Limitazioni del prototipo:

Pagina "Profilo":

- ❖ Sezione di Storico allenamenti: Prevede un menù dropdown per la selezione dello sport che si vuole analizzare (Solo alcuni sport sono considerati “tracciabili” ad esempio la corsa), una serie di bottoni e uno slider che aiutano a visualizzare i dati in un determinato arco di tempo. (Non tutto è interagibile)
- ❖ Sezione MyWellness:

L'utente collegherà una sola volta l'applicazione a MyWellness, le altre volte troverà il collegamento memorizzato. Nel prototipo abbiamo scelto di mantenere di default il collegamento come “non effettuato” per mettere in evidenza che questa funzione non è obbligatoria per ogni utente che utilizza la nostra app.
- ❖ Sezione profilo:
 - La sezione “sport” permette di visualizzare le attività che l'utente vuole aggiungere per identificarsi. La lista di sport può essere modificata nella sezione di modifica dei dati personali.
 - La sezione di modifica dei dati personali non è stata implementata, ma comprende la modifica di nome utente, immagine profilo e lista di sport.

Task complesso:

L'utente può condividere le proprie attività svolte pubblicandole e gli amici possono visualizzarle, mettere like e/o commentare. Si può aggiungere o rimuovere un amico, creare gruppi con amici e organizzare sfide. Per ogni sfida esiste una breve descrizione di cosa consiste e una classifica. Arrivando primo in una sfida si guadagna una coppa (🏆), visibile nei profili.

Dal profilo si può impostare un obiettivo a lungo termine.

Il raggiungimento di certi risultati, ad esempio aver accumulato 100 km di corsa in una settimana, consente lo sblocco di un achievement (🏆), anch'esso visibile nel proprio profilo. Dalla sezione “Registra” si può registrare un'attività in svolgimento, alla fine della quale si può visualizzare l'andamento.

Limitazioni del prototipo:

- ❖ Nel prototipo si ipotizza che ci sia una sistema di memorizzazione dei dati. Pertanto si suppone che:
 - l'ultima schermata visualizzata per ogni pagina è memorizzata nel caso in cui si cambi pagina. Ad esempio se sono in una chat di gruppo e mi sposto alla Home, tornando alla sezione Amici con la barra in basso si ritorna alla chat.
 - se si abbandona un gruppo, l'azione si ripercuote su tutte le altre pagine in cui esisteva quel gruppo.
 - tutte le modifiche apportate vengono memorizzate.

- ❖ Nel prototipo non è stata creata la pagina del profilo utente per ogni utente.
Supponiamo che da ogni pagina della sezione “Amici”, cliccando sul nome, si possa visualizzare il profilo di quel utente.
- ❖ Rendiamo l’idea dell’apertura della finestra di espansione di ogni sfida della pagina “Sfide”, ma non abbiamo creato tutte le combinazioni di aperture (ad esempio, si possono aprire più finestre a tendine contemporaneamente).
- ❖ Per pubblicare un’attività: c’è il bottone “+” in basso a destra nella pagina Amici ma non abbiamo implementato la schermata. L’idea è di visualizzare l’elenco delle proprie attività svolte e avere un bottone a fianco a ogni attività per poter pubblicare/rimuovere pubblicazione.
- ❖ In generale, supponiamo che le azioni che si possono compiere sui vari elementi siano replicate in tutti gli altri elementi uguali nelle altre schermate:
 - ad esempio, la modifica del nome di un gruppo è implementato solo per “Gruppo 1”, ma la modifica è possibile anche per “Gruppo 2” e per tutti i gruppi esistenti.
- ❖ Nel prototipo non realizziamo azioni dinamiche tipo mostrare tastiera quando si scrive un messaggio o si cerca un utente.

ALTRE INDICAZIONI RIGUARDANTI IL PROTOTIPO

- ❖ Non è possibile aggiornare in “Home” le modifiche effettuate nelle altre pagine (come la prenotazione degli impianti).
- ❖ L’utente può visualizzare tutti gli obiettivi (a lungo termine) impostati nella sezione “Obiettivi” della pagina Home.
- ❖ “Prenotazioni” e “obiettivi” della Home sono due blocchi scorrevoli che consentono all’utente di visualizzare tutte le prenotazioni effettuate o tutti gli obiettivi impostati.