

Di seguito trovate un riassunto del flusso di funzionamento redatto stamattina, utile alla comprensione del sistema e alla stesura dei requisiti funzionali.

Il flusso è stato rappresentato per punti, i quali dovrebbero rappresentare l'intero work-flow del sistema.

- 1) PT/Nutrizionista, dopo aver acquistato un abbonamento, si registra al sistema, inserendo quindi le sue informazioni principali e magari un breve summary di sé.
- 2) Avviene il contatto tra professionista e cliente (questo mediante i mezzi utilizzati dal professionista quindi e-mail, instagram, telegram ecc.).
- 3) Il PT riceve varie info (nome, cognome, data di nascita, e-mail, sesso, città, preferenza contatto, descrizione di sé con eventuali problematiche e patologie ecc.) e genera una prima password da fornire al cliente per accedere al sistema.
- 4) Il cliente può accedere alla piattaforma e aggiungere ulteriori info sul proprio status corporeo quali: peso, misure, altezza, foto iniziali, eventuali note su preferenze per la scheda o nutrizione.
- 5) Il PT/nutrizionista accede alla singola scheda riepilogativa del cliente e visualizza tutte le info
- 6) Il PT/Nutrizionista ha bisogno di creare una nuova scheda di allenamento, questo processo può avvenire in modi diversi (da concordare):
 - a. La possibilità più semplice è quella di consentire il caricamento di un file Excel, in un formato predefinito, in modo tale da poter estrarre le informazioni e strutturarle in modo organizzato all'interno del DB (il file NON viene memorizzato).
 - b. È possibile sfruttare API di terze parti per avere informazioni su tutti i possibili allenamenti che possono comporre una scheda. Tale scelta risulta necessitare di maggiore effort per l'implementazione, in quanto bisogna prevedere un'interfaccia adeguata che consenta la creazione della scheda di allenamento.

Da notare che in entrambi i casi le informazioni saranno memorizzate all'interno del DB e potranno essere visualizzate in modo adeguato e scaricate dal cliente.

- 7) Il PT/Nutrizionista ha bisogno di creare una nuova scheda di alimentazione, questo processo può avvenire in modi diversi (da concordare):
 - a. La possibilità più semplice è quella di consentire il caricamento di un file Excel, in un formato predefinito, in modo tale da poter estrarre le informazioni e strutturarle in modo organizzato all'interno del DB (il file NON viene memorizzato).
 - b. È possibile creare la scheda di alimentazione all'interno del sistema utilizzando un'interfaccia adeguata.

Da notare che in entrambi i casi le informazioni saranno memorizzate all'interno del DB e potranno essere visualizzate in modo adeguato e scaricate dal cliente.

- 8) Il cliente visualizza le proprie schede di allenamento/alimentazione attuali e passate.
- 9) Il cliente comunica i nuovi dati al PT/nutrizionista. Ripetizione del punto 4 -> aggiornamento del proprio status dopo un mese.
- 10) Viene quindi creato uno storico per ogni cliente, contenente diete, schede, dati e foto passate.
- 11) Il PT/Nutrizionista deve visualizzare lo storico di ogni cliente.

Figura dell'amministratore:

- 12) Principalmente ha compiti di visualizzazione e cancellazione di tutti gli utenti registrati al sistema, quindi PT/nutrizionisti e clienti.

Dopo alcune valutazioni ci siamo resi conto che effettivamente i punti 3 e 4 rendono la creazione del nuovo cliente troppo macchinosa e poco fluida. Si è pensato quindi di modificare il flusso nel seguente modo; fateci sapere se vi piace e cosa ne pensate.

Fino al punto 2 tutto uguale, poi:

- 3) Il cliente autonomamente si registra al sistema inserendo tutte le informazioni principali (nome, cognome, e-mail, data di nascita, sesso, preferenze di contatto, ecc.) e il **codice identificativo del PT/Nutrizionista comunicatogli**. Questo, quindi, permetterà l'immediata associazione cliente/professionista.
- 4) Il cliente può accedere alla piattaforma e aggiungere le info mancanti sul proprio status corporeo quali: peso, misure, altezza, foto iniziali, eventuali note su preferenze per la scheda o nutrizione.

La differenza sostanziale è che la registrazione è a carico del cliente, il professionista deve solo comunicare il proprio codice identificativo (generato automaticamente dal sistema al momento della sua registrazione alla piattaforma).

Note del meeting per tutti:

- Iniziate a ragionare su quelli che potrebbero essere i requisiti funzionali del sistema, eventualmente dividendoli per attore. Normalmente quello che si fa è iniziare a scrivere i requisiti per poi passare agli use case e scenari. Tecnicamente il modo migliore sarebbe esattamente l'opposto, cioè creare prima degli scenari da usare per estrapolare i vari requisiti funzionali. Createvi quindi degli scenari, ad esempio, per la creazione della scheda oppure per l'inserimento dei dati, analizzateli insieme e solo successivamente scrivete i requisiti funzionali. Questo, oltre migliorare la stesura degli stessi vi aiuterà a capire anche l'intero funzionamento del sistema e ricordate che da un solo scenario possono venir fuori anche più requisiti che hanno valore per attori diversi.
- Fatevi un giro sui vari siti comunicati dal prof. Palomba per vedere quali Data Set potrebbero essere adatti ad un modulo IA. Cercate per parole chiave come: fitness, fit, body composition, weight loss, body transformation, body fat, fitness diary, Body measurements, body prediction, weight prediction... .

Nel tempo libero fate ricerche su Spring Boot e React JS per iniziare a capire di cosa si tratta. Questo perché circa nella seconda metà di novembre (tra un mese più o meno) arriveremo all'System Design Document dove tutte le tecnologie e l'architettura usata dovranno essere ben chiare a tutti in modo da strutturare al meglio il documento.