Requisiti del cliente

L’azienda BeautifulWeight XXX vuole realizzare una piattaforma software per pubblicizzare i propri servizi dietistici. A questo scopo si devono gestire i profili di utenti. L’azienda richiede che tutti gli utilizzatori dell’applicazione effettuino una registrazione, con possibilità di registrazione standard gratuita o premium a pagamento.

In sede di registrazione è richiesta all’utente la compilazione di una scheda anagrafica e fisiologica. A tutti gli utenti sono richiesti:

* Nome
* Cognome
* Data di nascita
* Peso
* Altezza
* Sesso
* Ore di lavoro settimanale
* Carico del tipo di lavoro (scala 1-5 tra lavoro di scrivania e lavoro manuale intenso)
* Ore di attività sportiva settimanale
* Tipologia di sport (scelta tra una lista di possibilità XXX)

Solo per gli utenti premium sono inoltre disponibili:

* Obiettivo della dieta a scelta tra mantenimento peso (default per gli utenti standard), aumento massa muscolare, perdita di peso, definizione muscolare
* Preferenze alimentari
* Intolleranze e allergie

Un utente premium deve poter visualizzare, modificare e cancellare il suo profilo. Un utente standard può inoltre effettuare l’upgrade a utente premium, modificando contestualmente la sua scheda anagrafica e fisiologica.

L’azienda dispone di diverse tipologie di dieta, compatibili o meno con i vari obiettivi. Agli utenti standard viene presentata unicamente una dieta, mentre gli utenti premium possono scegliere fra tutte le diete compatibili con il loro obiettivo. Tabella delle compatibilità:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mantenimento | Massa muscolare | Perdita di peso | Definizione |
| Dieta a zona | X |  | X | X |
| Dieta a punti | X | X | X | X |
| Dieta a kcal | X | X | X | X |
| Dieta Dukan |  |  | X |  |
| Dieta dissociata |  |  | X |  |
| Crono dieta |  | X | X |  |
| Dieta ipocalorica |  |  | X | X |
| Dieta vegana | X |  | X | X |

Agli utenti standard sono forniti i seguenti servizi:

* Calcolo del peso forma
* Visualizzazione della dieta predefinita l’obiettivo di default

Agli utenti premium inoltre sono forniti i servizi:

* Scelta della dieta tra quelle compatibili con l’obiettivo
* Visualizzazione del pasto successivo in base a ora e giorno della settimana
* Scelta di un piatto alternativo generato casualmente

Ogni dieta ha le seguenti caratteristiche:

* Basata su 7 giorni
* Ogni giorno si compone di pasti a diversi orari
* Ogni pasto si compone di piatti
* Ad ogni piatto è associato un apporto nutrizionale (calorie, proteine, carboidrati, grassi) basato su 100gr di prodotto alimentare

Appunti:

* Persistenza fittizzia come sul l’esempio dei videogiochi
* La formula per il calcolo del peso forma è la formukla di Keyes, ma nell’analisi dei requisiti scrviaimo che l’azienda potrebbe decidere di cambiare la formula e quindi va trattata come un requisito instabile e fare una factory di formule aperta ad estensioni (<http://www.my-personaltrainer.it/peso-teorico.html>)
* Nel caso in cui ci risulti più facile trattare con gli ingredienti si switcha.