**Documentazione**  
Link GitHub: <https://github.com/mariadianacalugaru/fitnet>

La nostra applicazione fornisce un servizio di fitness che dà la possibilità di richiedere e fornire schede di allenamento personalizzate secondo gli obiettivi di ogni singolo cliente.

Suddivisone del lavoro (approssimativamente) :

* Maria Diana Calugaru: permessi utente, modifica profilo, gestione richiesta e recensione, test rspec
* Rosapia Laudati: permessi admin, gestione messaggi, eliminazione utenti, schede, richieste e personal trainer, aggiornamento esercizi con api esterne, richieste e messaggi, feature review
* Samuele Cervo: permessi personal trainer, gestione delle richieste, creazione e visualizzazione schede di allenamento, feature request
* Andrea Di Vincenzo: homepage, navbar (About us, Our PTs), sidebar, login e registrazione, parte grafica pagine html, features login e registrazione

**User Stories:**

Unregistered User

* As an UnRegistered User I want to login with Google so that I can become a User.
* As an UnRegistered User I want to login with Google so that I can become a Personal Trainer.
* As an UnRegistered User I want to sign up with my e-mail so that can become a User.
* As an UnRegistered User I want to sign up with my e-mail so that can become Personal Trainer.
* As an Unregistered User I want to have access to the homapage so that I can get info about the services our application provides.
* As an Unregistered User I want to have access to the homapage so that I can read

customers’ reviews.

* As an Unregistered User I want to have a page so that I can visualize the list of personal trainers.

User

* As a User I want to have settings so that I can login with e-mail and password.
* As a User I want to have settings so that I can upload profile picture.
* As a User I want to have settings so that I can delete my account.
* As a User I want to have settings so that I can logout.
* As a User I want to have profile so that I can set informations about myself.
* As a User I want to have profile so that I can change informations about myself.
* As a User signed in with Google i want to have settings so i can edit my profile without providing a password.
* As a User I want to have settings so that I can switch to Personal Trainer.
* As a User signed in with Google i want to have settings so my profile picture can be uploaded automatically.
* As a User I want to have a page so that I can visualize a list of the available Personal Trainers.
* As a User I want to make a request so that I can get a workout schedule from a specific Personal Trainer.
* As a User I want to make a request so that I can get a workout schedule from any Personal Trainer.
* As a User I want to have a page so that I can visualize the list of my workout schedules.
* As a User I want to have a page so that I can visualize a single workout schedule.
* As a User I want to have a page so that I can add review.
* As a User I want to have a page so that i can see my dashboard.

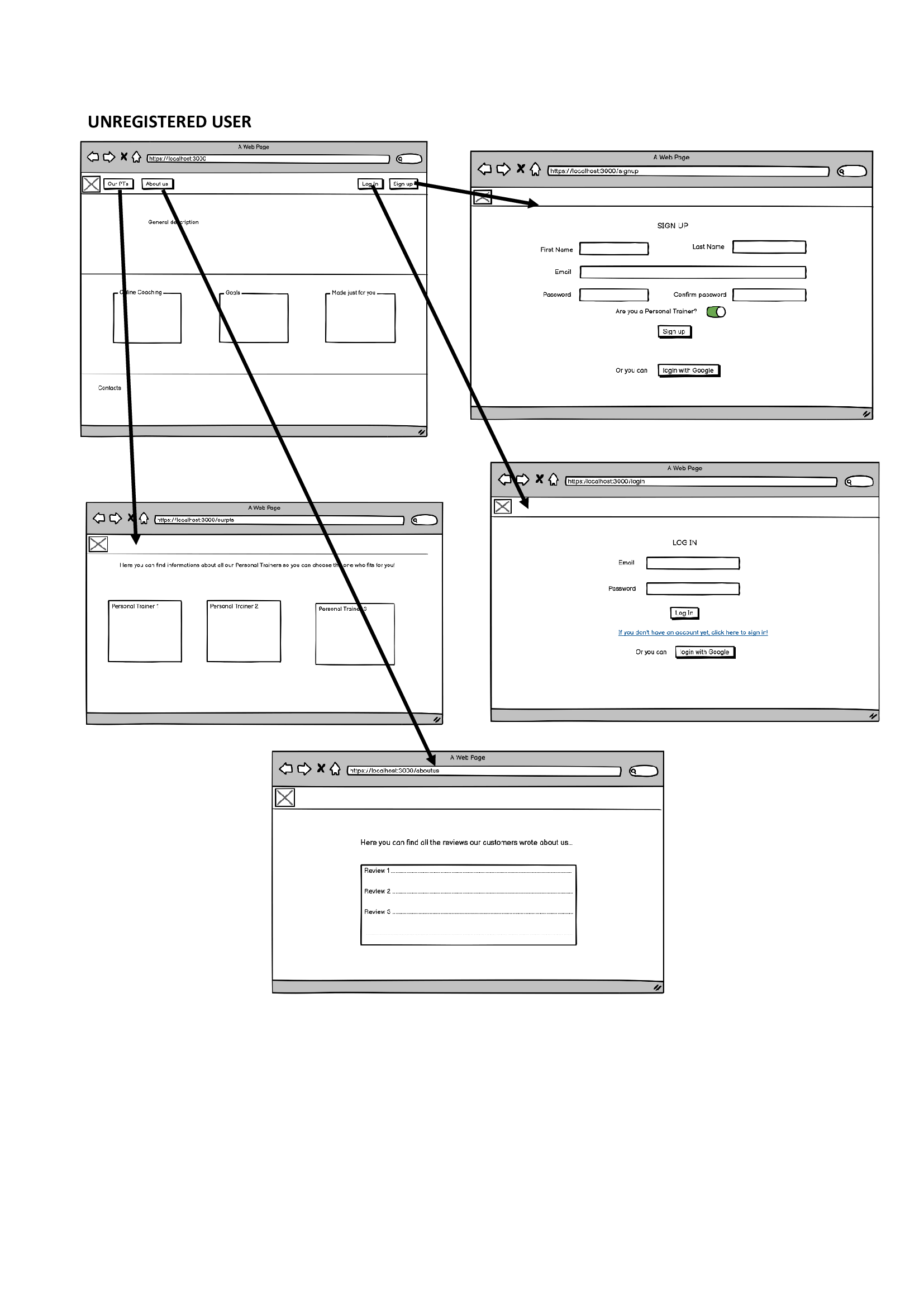
Personal Trainer

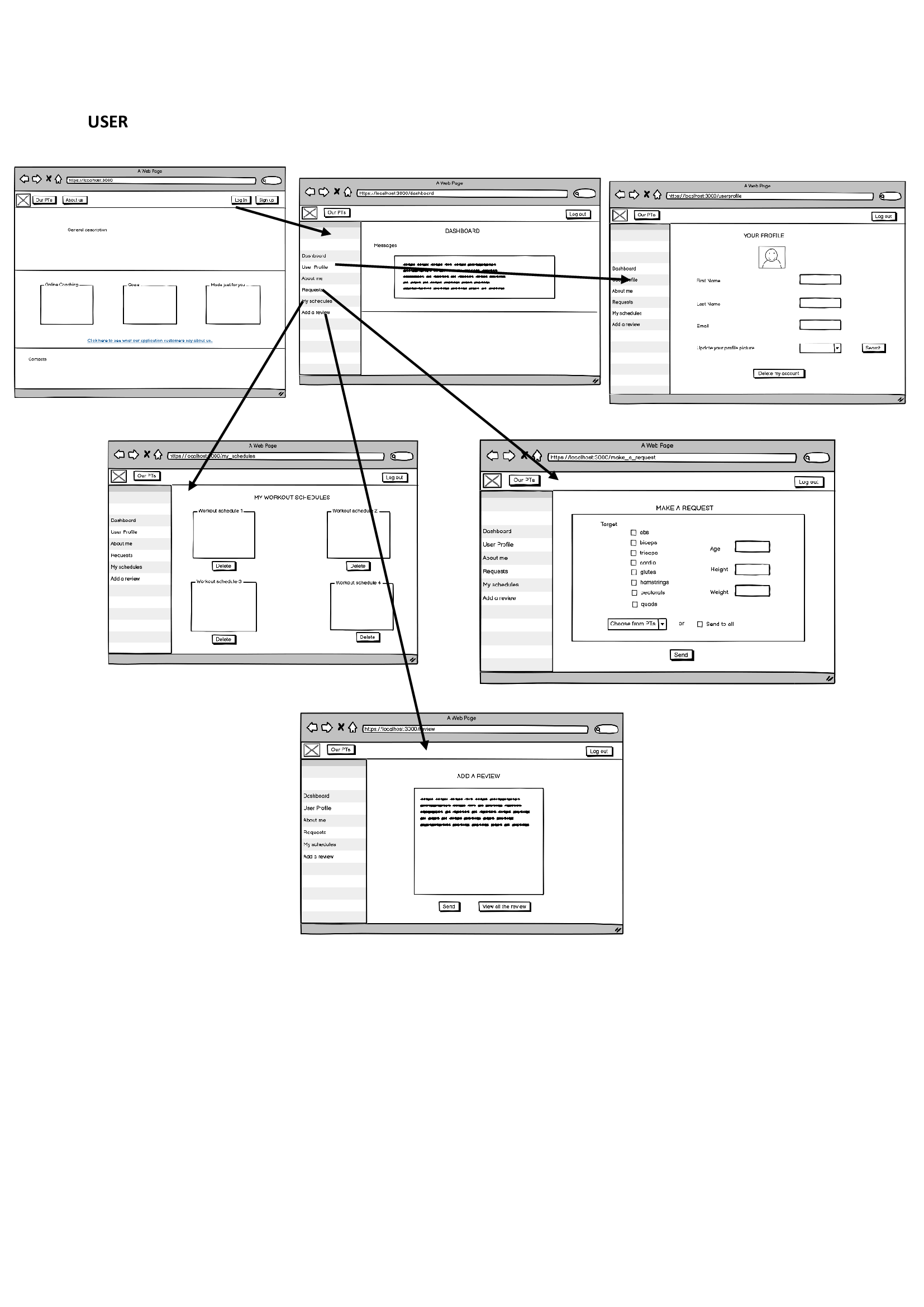
* As a Personal Trainer I want to have settings so that I can login with e-mail and password.
* As a Personal Trainer I want to have settings so that I can upload profile picture.
* As a Personal Trainer I want to have settings so that I can delete my account.
* As a Personal Trainer I want to have settings so that I can logout.
* As a Personal Trainer I want to have profile so that I can upload my certificate.
* As a Personal Trainer I want to have profile so that I can upload my personal information.
* As a Personal Trainer I want to have a page so that I can see requests for workout schedules.
* As a Personal Trainer I want to select a request so that I can create a workout schedule.
* As a Personal Trainer I want to select excercises so that I can add them to the workout schedule.
* As a User I want to have a page so that i can see my dashboard.

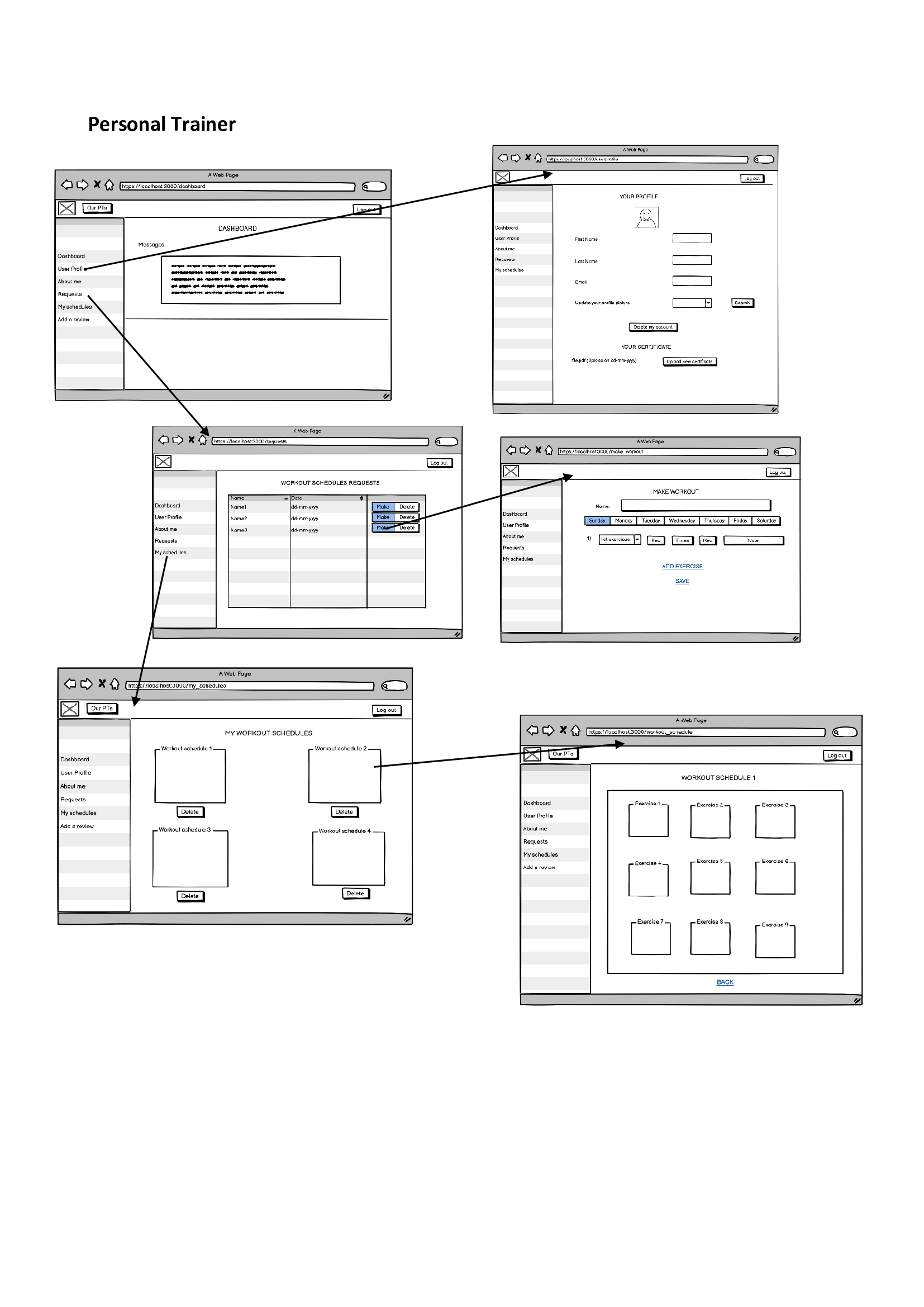
Admin

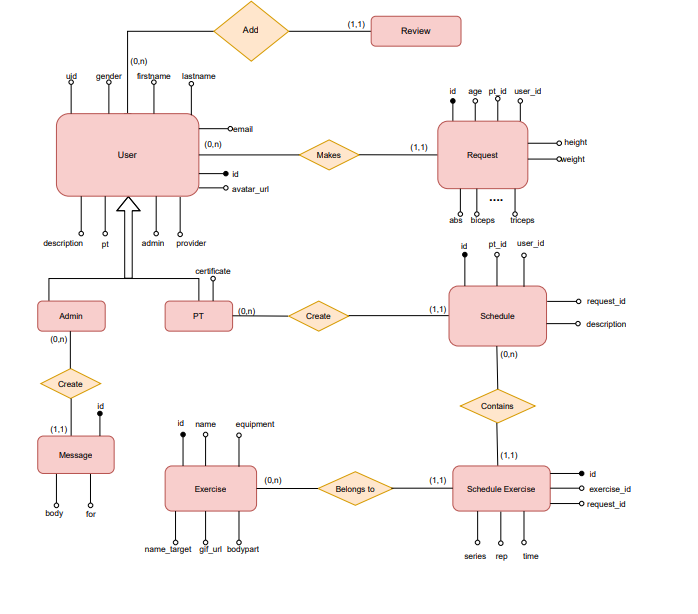
* As an Admin I want to have settings so that I can login with e-mail and password.
* As an Admin I want to have special settings so that I can delete Users.
* As an Admin I want to have special settings so that I can delete Personal Trainers.
* As an Admin I want to have special settings so that I can see all the workout schedules.
* As an Admin I want to have special settings so that I can delete workout schedules.
* As an Admin I want to have special privileges so that I can see all profiles of all Users.
* As an Admin I want to have special privileges so that I can see all profiles of all Personal Trainers.
* As an Admin I want to have special settings so that I can send messages to everyone.

**Mockups:**

****

****

****

**Schema DB (ER): **

**Struttura controllo degli accessi alle funzionalità:**

La registrazione e il login degli utenti sono stati implementati tramite l’uso della gemma “Devise”, mentre per quanto riguarda l’autenticazione esterna abbiamo utilizzato la gemma “omniauth-google-oauth2”.

Due modalità di accesso:

* locale: l'utente si registra all'interno dell'applicazione
* OAuth: l’utente accede tramite Google - in questo modo è possibile compilare il form di registrazione e di accesso usando i dati del proprio account Google.

***GUEST***

Un utente GUEST che non ha effettuato l'accesso può solamente accedere all'homepage, leggere le recensioni e vedere i personal trainer registrati nell'applicazione.

***USER***

Un utente normale può:

- accedere all'area riservata

- leggere, modificare e cancellare il proprio account

- leggere e aggiungere una recensione

- creare una richiesta per una scheda di allenamento, leggere ed eliminare le proprie richieste

- leggere i messaggi ad esso indirizzati

- leggere ed eliminare le proprie schede

- leggere gli esercizi delle sue schede

***PT***

Un utente registrato come personal trainer può:

- accedere all'area riservata

- leggere, modificare e cancellare il proprio account

- leggere gli altri personal trainer

- leggere le recensioni

- leggere le richieste di allenamento rivolte a lui o a tutti i personal trainer

- eliminare le richieste di allenamento rivolte a lui

- creare schede di allenamento, leggere ed eliminare le schede di allenamento da lui create

- leggere i messaggi ad esso indirizzati

- leggere gli esercizi

***ADMIN***

Un amministratore può:

- accedere all'area riservata

- leggere, modificare e cancellare il proprio account

- leggere e cancellare qualsiasi account (sia di un utente normale che di un pt)

- leggere le recensioni

- leggere ed eliminare qualsiasi richiesta

- leggere ed eliminare qualsiasi scheda di allenamento

- leggere e creare esercizi tramite chiamate API

- leggere, creare ed eliminare qualsiasi messaggio

**Piano dei test:**

Per effettuare i test abbiamo usato tre tools:  
• Cucumber, con cui abbiamo testato alcune funzionalità presenti nelle User Stories sfruttando i metodi della gemma Capybara. Nella cartella features abbiamo eseguito i test di accettazione per il login, la registrazione, l’aggiunta di una recensione e l’invio di una richiesta.  
• Database-cleaner, che pulisce ogni record di dati che è stato generato nei test.

• RSpec, con cui abbiamo effettuato i test di unità su alcuni models presenti all’interno dell’applicazione, come per esempio User, Review, Request e su alcuni controllers per testare la correttezza delle operazioni che si possono eseguire sui modelli Review e Request in base ai permessi.

Di seguito riportiamo un esempio completo di test sulla creazione e invio di una richiesta

* Feature relativa alla creazione di una nuova richiesta, con due possibili scenari (invio corretto della richiesta/ errore nell’invio della richiesta)

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

* Test Rspec relativo al model RequestImmagine che contiene testo, screenshot, elettronico, computer

  Descrizione generata automaticamente
* Immagine che contiene testo

  Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo

  Descrizione generata automaticamenteTest RSpec relativo al Request Controller

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente