

Fitness Hub

Proposta de Projeto em Acesso Móvel a Sistemas de Informação

Elementos do Grupo:

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1) N°: 2070700 | Diogo Canário |
| 2) N°: 2201103 | João Gonçalo Berndardes Clara |
| 3) N°: 2202522 | Samuel Pedrosa Moleirinho |

Contas Github e credenciais

GITHUB AMSI e SIS: https://github.com/joaoclara/AMSI_SIS

1. Cenário de aplicação do Projeto

Tendo em conta que a sociedade de hoje em dia esta cada vez mais consciente do seu físico e das doenças que se escondem por de trás de um estilo de vida mais sedentário é importante que haja aplicações que apoiem e incentivem um estilo de vida mais saudável, é por isso que realizamos este projeto que tem como objetivo auxiliar os utentes de um ginásio. O projeto será então composto por um aplicativo móvel e uma página web.

A aplicação móvel terá como funcionalidades registo de entrada/saída no ginásio, consulta de plano de treino e marcação de aulas em grupo, entre outras. A aplicação terá uma área restrita após o login, esta área destina-se aos utentes do ginásio.

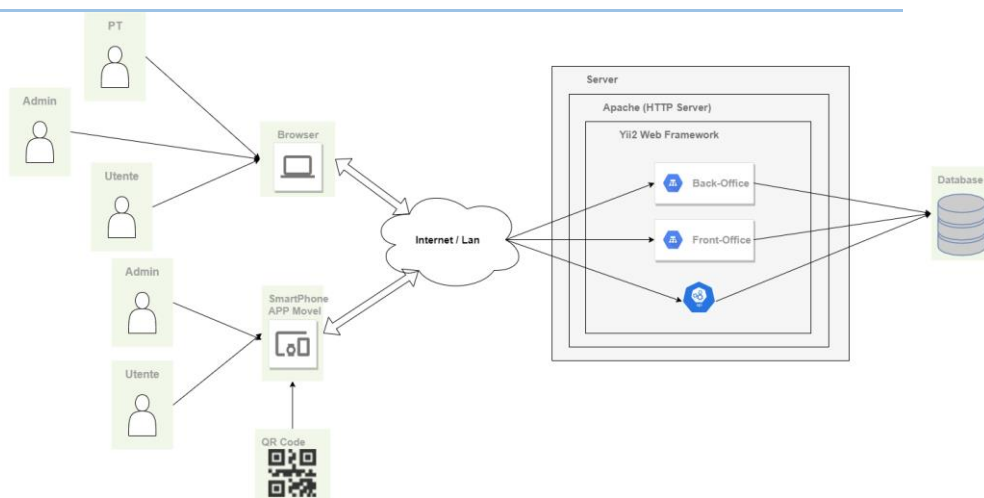
Em suma o projeto tem como finalidade facilitar o armazenamento e a consulta de todas as informações pessoais do utilizador e do ginásio.

Objetivos

Esta projeto tem como objetivo ser comercializado e vendido a um ginásio o projeto terá como elementos uma aplicação móvel, uma página web e um relatório onde é feita a exposição de todos os requisitos funcionais, é feita definição logica de negócio, analise de impacto, analise concorrencial, *wireframes/mockups* e diagrama de classe.

Assim sendo, o uso deste sistema que iremos desenvolver será mais proveitoso para o comprador, pois este projeto promove a simplicidade de acesso de dados do cliente como a sua evolução física, o registo de aulas em grupo e a consulta a partir de QR Code dos exercícios práticos que se podem fazer em cada máquina disponível no ginásio.

2. Diagrama Arquitetural do sistema/cenário de aplicação



3. Funcionalidades

As 5 principais funcionalidades da App Mobile

Nº	Nome da Funcionalidade	Web App
1.	O utente pode consultar o seu plano de treino e executá-lo e à medida que o conclui pode registar o seu progresso.	Não
2.	O utente pode inscrever-se em aulas de grupo.	Não
3.	O utente pode reservar máquinas de exercícios, no ginásio, através de um QR Code.	Não
4.	O utente pode escolher um treino específico para uma determinada zona do corpo.	Não
5.	O utente efetua a entrada e saída no ginásio através de um QR Code.	Não

4. Roles/Intervenientes

Role	Descrição	App Web	Mobile
PT	Personal Trainer.	Sim	Não
Utente	Cliente do ginásio.	Sim	Sim
Admin	Admin do website e app movel.	Sim	Sim

5. Referências

FitnessHut:

<https://www.fitnesshut.pt/>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myvitale.fitnesshut>

FitnessFactory:

<https://fitnessfactory.pt/>

https://play.google.com/store/apps/details?id=pt.proinf.myhcgym.factory&hl=pt_PT&gl=US