

Descripción Proyecto

IDEA (GIMNASIO ONLINE)

INTRODUCCIÓN

- En pocas palabras y como introducción quiero crear un aplicación web en la cual los usuarios pueden inscribirse a planes de entrenamiento online (para sus diferentes objetivos), estos planes de entrenamiento constaran de ejercicios y de una alimentación para cada tipo de plan de entrenamiento, ademas de todo esto los usuarios podrán puntuar los planes de entrenamiento, clases, etc...
- Una vez entras a la página web habra una página de inicio la cual tendrá un poco de información, en ella podremos hacer login si ya estamos registrados o registrarnos si aún no lo estamos, una vez hayamos realizado el login, nos redireccionara a otra página de inicio en la que habrá un menú con diferentes apartados como: Planes de Entrenamientos, Inicio, Etc...

FUNCIONALIDADES

- Los usuarios con rol cliente, podrán inscribirse a los diferentes planes de entrenamiento, una vez se inscriban podrán acceder a ellos, una vez accedan podrán ver el contenido del plan de entrenamiento seleccionado como: Nutrición, Ejercicios a Realizar, etc...
- Los usuarios podrán puntuar los planes de entrenamiento para que otros usuarios puedan ver e incentivar a su inscripción.
- Otro tipo de usuario será los administradores y/o moderadores, los cuales serán los encargados de activar y desactivar usuarios "clientes", estos podrán modificar las credenciales de otros tipos de usuarios.
- El usuario con rol "Dietista" podra crear, modificar y borrar las dietas para los diferentes planes de entrenamiento.
- El usuario con rol "Entrenador" podra crear, modificar y borrar los entrenamientos para los planes de entrenamiento.

OBJETIVO DE LA APLICACIÓN

¿Cuál es su atractivo principal?

-El atractivo principal de nuestro aplicativo es la capacidad que ofrecemos para que se pueda entrenar desde casa sin necesidad de correr riesgo ninguno gracias a las pautas que ofrecemos en nuestros planes.

¿Qué problema concreto va a resolver?

-El gran problema que venimos a resolver es la gran necesidad que tienen tantísimas personas de hacer deporte ya sea para ponerse en forma o por salud y que se ven afectadas debido a esta gran pandemia mundial.

¿Qué necesidad va a cubrir?

-La necesidad de muchas personas que por falta de tiempo o porque no les gusta acudir a un gimnasio, puedan seguir entrando.

STACK TECNOLÓGICO

FRONT END

- HTML5
- CSS
- Bootstrap 4
- SASS

BACK END

- Java
- Spring
- Hibernate
- MariaDB (DATABASE)

BASE DE DATOS

En una primera idea la base de datos consta de 4 entidades:

-La entidad User que tiene como atributos: ID, Name, Surname, Username, Password, Age, Role, Active.

-La entidad Plan Entrenamiento que tiene como atributos: ID, Nombre, Objetivo, Precio.

-La entidad Rutina que tiene como atributos: ID, Nombre, Intensidad.

-La entidad Dieta que tiene como atributos: ID, Descripción, Grasas, Carbohidratos, Proteínas, Grasas, Alergenos, Nombre.

RELACIONES DE LA BASE DE DATOS

-La entida USER y la entidad PLAN ENTRENAMIENTO tienen una relacion N:M es decir se creara una nueva entidad cuando se genere la base de datos la cual estarara formada por la Primary Key de las 2 entidades y el atributo fecha_inscripcion para controlar la caducidad de ellas.

-La Entidad Plan Entrenamiento y la entidad Rutina tienen una relacion N:M es decir se creara una tabla con las PK de las 2 entidades.

-Y por ultimo la entidad Plan Entrenamieto y la entidad Dieta tienen una relacion N:M es decir se creara una tabla con las PK de las 2 entidades.

IDEA PERSONAL

-Creo que puede ser algo original y bueno para los tiempos que estamos viviendo actualmente y que podría ayudar a muchisimas personas ya que el ejercicio es muy importante para la salud.

****Con el transcurso de las semanas la base de datos y/o algunas de las funcionalidades pueden verse afectadas a cambios debido a nuevas ideas.****