



GRUPO 07

INTEGRANTES

ELOIZA FERNANDES
FELIPE MACEDO
JAIME FILHO
LUCAS CASOTTI
NATHAN RIBEIRO
PAOLA PATRÍCIA

PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

TEMA: APLICATIVO FITNESS



GRUPO 07

INTEGRANTES

ELOIZA FERNANDES
FELIPE MACEDO
JAIME FILHO
LUCAS CASOTTI
NATHAN RIBEIRO
PAOLA PATRÍCIA

PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

TEMA: APLICATIVO FITNESS

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

1 Título do Projeto e Modelo de Negócio escolhido

O título escolhido do projeto é FitStack e o modelo de negócio escolhido é um Aplicativo Fitness Personalizado

2 Descrição Geral do Projeto

Um software desenvolvido com o objetivo de facilitar o gerenciamento das informações dos alunos em relação aos tipos de treinos propostos pela academia, bem como o controle dos diferentes treinos físicos disponíveis para cada exercício. Dessa forma, o software visa proporcionar ao aluno maior praticidade na consulta e realização dos exercícios físicos disponíveis.

3 Descrição da Entidade/Model foi criada e seus atributos

No total foram criadas 3 Entidades/Model para a implementação do projeto. Segue abaixo com as informações:

Entidade/Model: "tb_usuario" / Classe Usuario:

id BIGINT AUTO_INCREMENT PK,
nome (150) VARCHAR NOT NULL,
foto (500) VARCHAR,
data DATE,
usuario (255) VARCHAR NOT NULL,
senha (255) VARCHAR NOT NULL,
peso DECIMAL (5, 2),
altura DECIMAL (3, 2),

Entidade/Model: "tb_tipoTreino" / Classe TipoTreino"

id BIGINT AUTO_INCREMENT PK,
tipo (10) VARCHAR NOT NULL,
descrição (100) VARCHAR NOT NULL

Entidade/Model: "tb_treino" / Classe Treino"

id BIGINT AUTO_INCREMENT PK,
exercícios (100) VARCHAR NOT NULL,
seriesRepeticao (10) VARCHAR NOT NULL,
descanso (255) VARCHAR,
tempoTreino (255) VARCHAR,
id_usuario FK,
id_tipoTreino FK,

4 Funcionalidades Principais (CRUD) implementadas

Nosso sistema possui funcionalidades de cadastro, consulta, atualização e exclusão de informações para cada entidade

Exemplo: "É possível cadastrar novos usuários, listar treinos, atualizar dados e

deletar registros de maneira eficiente."

5 Tecnologias Utilizadas (banco de dados e backend)

MySQL – Sistema Gerenciador de Banco de Dados

SpringToolsSuite (STS) - IDE

Insomnia – Ferramenta Open Source para testes de APIs REST

SpringBoot - Framework para Desenvolvimento de Aplicações em Java