

Documentação do código

Introdução

O sistema desenvolvido, tem como objetivo a organização dos dados, para melhor gerenciamento de projetos, equipe e tarefas.

O Código

Diante do documento lido, foi necessário criar as classes adicionais: **‘Pessoa’** e **‘Funcionario’**

Esta classe foi criada para servir de modelo para a próxima classe adicional e para mostrar o quanto eu ‘domino’ no assunto.

Classe ‘Pessoa’
Composta por atributos:
nome
cpf
email
data_Nascimento
telefone_primario
telefone_secundario? (esse atributo indica que os dados são opcionais)
genero? (esse atributo indica que os dados são opcionais)

Esta classe foi criada para melhor gerenciamento, quando for criar as classes que o documento pedia.

Classe ‘Funcionario’
Composta por atributos herdados da classe ‘Pessoa’ como também atributos próprios como:
id_funcionario (para identificar o funcionário)
cargo (qual o cargo que ele ocupa)

Classe Equipe
Composta por atributos:
id_equipe (identificador da classe)
projeto (para o identificador do(s) projetos que a equipe está inserida)
membros (esse atributo é um array, pois vai armazenar os identificadores dos funcionários)
líder (para o identificador do funcionário que será o líder desse projeto)

Classe Projeto
Composta por atributos:
id_projeto (para o identificar o projeto)
id_equipe (para identificar a equipe)
nome_projeto (qual o nome do projeto)
descricao (descrição do projeto, informações do que é, para que é...)
data_inicio (quando se inicia o projeto)
data_fim (quando finaliza)
status (qual o status, em andamento, finalizado...)

Classe Tarefas
Composta por atributos:
id_tarefa (para identificar a tarefa)
nome_tarefa (qual o nome)
descricao, (o que é para ser feito)
responsavel (o identificador do funcionário que estar responsável para tarefa)
prazo (quanto tempo tem até finalizar)
status (qual o status, em andamento, finalizado)