

ELCHATM

Challenging the Elderly

Físico

Mental



Avatar

Sustentabilidade

Tecnologia

Carla Mendes



EMPREGO
Gestora Financeira

IDADE
65

FORMAÇÃO
Ensino Secundário - 12º ano

INDÚSTRIA
Financeira

SOBRE

Nasceu no Porto, estudou até ao 12º ano e focou-se em economia. Recentemente reformou-se e ainda se está a habituar à mudança de vida, a é viúva e vive com o seu cão de 14 anos que demonstra problemas de saúde. A família está na capital e visita-a 2 vezes ao ano. A Carla já não tem muitas amigas de infância e encontra-se de momento sozinha, sem muito que fazer. Gosta de puzzles e de quebra-cabeças e costuma fazer a sopa de letras do jornal.

OBJETIVOS

- Arranjar novas atividades;
- Sair mais de casa e passear;
- Fazer novas amigas;
- Aprender a dançar;

MAIORES DESAFIOS

- Cuidar do seu cão;
- Arranjar coisas novas para fazer;
- Sente-se sozinha;
- Sente falta do Marido;

MÉTODOS PREFERIDOS DE COMUNICAÇÃO

Telefone / Email / SMS

Business Scenario



Tabela RI's

#RI	Descrição da RI
RI01	A adição de pontos é sempre positiva, logo os pontos das tarefas são no mínimo 10 e no máximo 250
RI02	As categorias das Tarefas só podem ser quatro: físicas, mentais, sustentabilidade e tecnologia
RI03	O mínimo de gemas ganhas por realizar uma tarefa é 50 e o máximo é 250
RI04	Tipo de personalização só pode ser para a cabeça, o tronco, as pernas, os pés e acessórios
RI05	O preço mínimo de um item de personalização é 50 e o máximo 1500
RI06	O tipo de medalha só pode ser de quatro tipos: físicas, mentais, sustentabilidade e tecnologia
RI07	O código postal de 4 dígitos tem de ter obrigatoriamente 4 dígitos
RI08	O código postal de 3 dígitos tem de ter obrigatoriamente 3 dígitos
RI09	Quando um utilizador cria um avatar, este não possui qualquer tipo de nível
RI10	Quando um utilizador cria um avatar, este ganha 10 pontos
RI11	Quando um utilizador cria um avatar, este ganha 150 gemas
RI12	O género do utilizador só pode ser masculino(M) ou feminino(F)
RI13	Idade tem de ser maior ou igual que 60 e menor ou igual a 120
RI14	Não podem existir números de telefone repetidos
RI15	Um utilizador não pode ser amigo de si mesmo
RI16	O utilizador não pode mandar uma mensagem a si mesmo
RI17	Formula: $Us_Age = dataSistema - Us_dob$
RI18	Formula: $Fnd_duration = dataSistema - Fnd_dtEstablish$
RI19	Não podem existir emails repetidos
RI20	Formula: Se o utilizador tiver menos de 100 pontos não possui nenhum tipo de nível, se o utilizador tiver entre 101 e 500 pontos é nível bronze, se o utilizador tiver entre 501 e 1500 pontos é nível prata, se o utilizador tiver entre 1501 e 3000 pontos é nível ouro, se o utilizador tiver entre 3001 e 5000 pontos é nível diamante.
RI21	O e-mail tem de ser valido
RI22	Um número de telefone com o código “+351” tem de ter exatamente 9 dígitos para ser válido
RI23	Formula: $Us_points = default + sum(task_points)$
RI24	Formula: $Us_gems = default + sum(task_gems)$
RI25	Formula: $Conc_Status = FINISHED$ if $Conc_cDate$ is not null

Modelo Relacional

Lista de Entidades Informacionais Primárias:

Avatar (Ava_ID: int, , Ava_nickname: varchar(60), Ava_level: varchar(15), Ava_points: int, Ava_gems: int)

Task (Task_ID: int, Task_name: varchar(60), Task_description: varchar(255), Task_points: int, Task_category: varchar(40), Task_gems int)

Personalization (Per_ID: int, Per_name: varchar(40), Per_type: varchar(40), Per_gems: int)

Badge (Bad_ID: int, Bad_name: varchar (40), Bad_type: varchar (40))

PostalCode (PC_ID: int, PC_4D: char(4), PC_3D: char(3), PC_block: varchar(30), PC_parish(40))

Modelo Relacional

Lista de Entidades Informacionais com FK:

AppUser (Us_ID: int, Us_firstName: varchar(40), Us_lastName: varchar(40), Us_gender: char(1), Us_email: varchar(60), Us_dob: date, Us_Ava_ID: int, Us_PC_ID)

Us_Ava_ID: FK (Avatar (Ava_ID))

Us_PC_ID: FK (PostalCode(PC_ID))

AppUser_Us_phonenr (Us_ID: int, Us_phonenr: varchar(20))

Us_ID: FK (AppUser(Us_ID))

Friendship (Fnd_ID: int, Fnd_Us_ID1: int, Fnd_Us_ID2: int, Fnd_dtEstablish: date)

Fnd_Us_ID1: FK (AppUser(Us_ID))

Fnd_Us_ID2: FK (AppUser(Us_ID))

Frd_Ava_ID: FK (Avatar (Ava_ID))

Leaderboard (Lead_ID: int, Lead_Ava_ID: int, Lead_level: varchar (15), Lead_WeeklyP: int)

Lead_Ava_ID: FK (Avatar (Ava_ID))

Modelo Relacional

Lista de sL

Does (D_conclusion: date, D_Ava_ID: int,
D_Task_ID: int)

D_Ava_ID: FK (Avatar(Ava_ID))

D_Task_ID: FK (Task(Task_ID))

Owns (Owns_since: date, Owns_Ava_ID: int,
Owns_Per_ID: int)

Owns_Ava_ID: FK (Avatar(Ava_ID))

Owns_Per_ID: FK
(Personalization(Per_ID))

Secures (Sc_since: date, Sc_Bad_ID: int,
Sc_Ava_ID: int)

Sc_Bad_ID: FK (Badge(Bad_ID))

Sc_Ava_ID: FK (Avatar(Ava_ID))

Ranked_at (Rank_date: date, Rank_Ava_ID: int,
Rank_Lead_ID: int)

Rank_Ava_ID: FK (Avatar(Ava_ID))

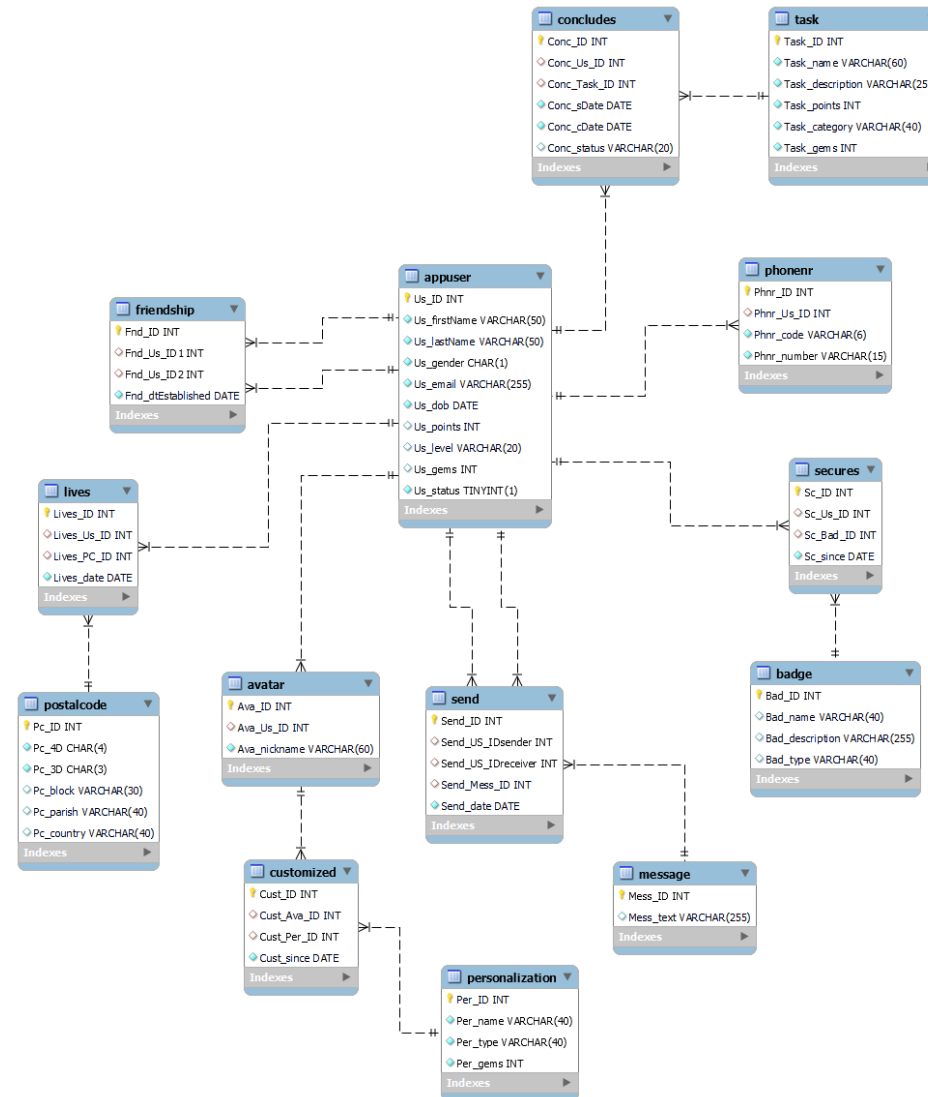
Rank_Lead_ID: FK
(Leaderboard(Lead_ID))

Lives (Lives_date: date, Lives_Us_ID: int,
Rank_CP_ID: int)

Lives_Us_ID: FK (AppUser(Us_ID))

Rank_PC_ID: FK (PostalCode(PC_ID))

Diagrama gerado via Workbench



Obrigado

ELCHATM

Challenging the Elderly



Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação
Universidade Europeia