

ANÁLISE DE REQUISITOS – FOXPATH

Cenário: Site de uma escola de idiomas

Objetivo: Coletar e armazenar todo dado que for inserido com objetivo de analisar gostos, estado da comunidade e desempenho dos usuários e administradores.

1. REQUISITOS DE DADOS

Pessoas	
Dados	Id, Sexo, nome, data de nascimento, experiencia para próximo nível, experiencia da conta, tag, senha, nível da conta, número de telefone, idade, Email
Descrição	Todas as pessoas devem ser usuários ou administradores.
Relações/Responsabilidades	

Administradores	
Dados	Id_pessoa, Sexo, nome, data de nascimento, experiencia para próximo nível, experiencia da conta, tag, senha, nível da conta, número de telefone, idade, Email, Número de banimentos, Número de denúncia, Número resolvidas
Descrição	Todo administrador pode receber várias denúncias.
Relações/Responsabilidades	Todo administrador ministra denunciados.

Denunciados	
Dados	Id_Ban, id_adm, tempo, tag_pessoa
Descrição Relações/Responsabilidades	Todos os denunciados são ministrados por um administrador.

Usuários	
Dados	Id_pessoa, Sexo, nome, data de nascimento, experiencia para próximo nível, experiencia da conta, tag, senha, nível da conta, número de telefone, idade, Email, score do perfil, nacionalidade
Descrição Relações/Responsabilidades	Todo usuário deve ser um jogador ou fluente. Todo usuário pode abrir várias denúncias. Todo usuário pode receber várias denúncias. Todo usuário pode agendar com vários fluentes Todo usuário tem um avatar.

Avatar	
Dados	Id_avatar, id_usuario, Perna_type, cauda_type, torso_type, head_type, perna_color, cauda_color, torso_color, head_color

<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo avatar tem pelo menos um cosmético.</p>

Cosméticos	
Dados	Id_cosmetico. Id_avatar, temática
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo cosmético pode ser um cabelo.</p> <p>Todo cosmético pode ser um chapéu.</p> <p>Todo cosmético pode ser uma roupa do torso.</p> <p>Todo cosmético pode ser uma roupa das pernas.</p>

Cabelos	
Dados	Id_cabelo, id_cosmetico, Nome, descrição, cor

<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo cabelo pertence a cosmético.</p>
--	---

Chapéus	
Dados	Id_chapeu, id_cosmetico, Nome, descrição, cor
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todos os chapéus pertencem a cosmético.</p>

Roupas superiores	
Dados	Id_roupa_superior, id_cosmetico, Nome, descrição, cor
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todas as roupas superiores pertencem a cosméticos.</p>

Roupas inferiores

Dados	Id_roupa_inferior, Id_cosmetico, Nome, descrição, cor
Descrição	Todas as roupas inferiores pertencem a cosméticos.
Relações/Responsabilidades	

Jogadores	
Dados	Id_usuario, id_idioma, Sexo, nome, data de nascimento, experiencia para próximo nível, experiencia da conta, tag, senha, nível da conta, número de telefone, idade, Email, score do perfil, nacionalidade, vidas, tentativas
Descrição	Todo jogador participa do leaderboard.
Relações/Responsabilidades	<p>Todo jogador pode ter questões respondidas.</p> <p>Todo jogador possui um idioma.</p>

Leaderboard	
Dados	Id_leaderboard, Total_score, Posição
Descrição	Toda Leaderboard contém vários jogadores.

Relações/Responsabilidades	
----------------------------	--

Questões respondidas	
Dados	Id_qsts_respondida, Id_questao, id_jogador, acertou, data_resposta
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	Todas as questões respondidas pertencem a um jogador.

Alternativas	
Dados	Id_alternativas, id_questao, Opção, score, descritivo. correta
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todas as alternativas estão em várias questões.</p> <p>Todas as alternativas possuem uma alternativa correta.</p>
Questões	
Dados	Id_questao, id_grp_questao ,Score_total, descritivo

<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todas as questões possuem pelo menos uma alternativa.</p> <p>Todas as questões pertencem a um grupo de perguntas.</p> <p>Todas as questões possuem uma questão respondida.</p>

Grupo de perguntas	
Dados	Id_grp_questao, Nome, assunto
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo grupo de perguntas possui pelo menos uma questão.</p> <p>Todo grupo de perguntas pertencem a uma fase.</p>

Fases	
Dados	Id_fase, Id_idioma, Nome, descrição, quantidade de perguntas
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Toda fase possui pelo menos um grupo de perguntas.</p> <p>Todas as fases pertencem a um idioma</p>

Idiomas	
Dados	Id_idioma, Dificuldade, nome
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo idioma possui pelo menos uma fase.</p> <p>Todo idioma pertence a um jogador.</p>
Fluentes	
Dados	Id_usuario, Sexo, nome, data de nascimento, experiencia para próximo nível, experiencia da conta, tag, senha, nível da conta, número de telefone, idade, Email, score do perfil, nacionalidade, idioma fluente
<p>Descrição</p> <p>Relações/Responsabilidades</p>	<p>Todo fluente tem pelo menos um certificado.</p> <p>Todo fluente pode agendar com vários usuários.</p>

Certificados	
Dados	Id_certificado, id_fluente, Nome, descrição, data_emissão, data_expiração

Descrição	Todo certificado pertence a um Fluente.
Relações/Responsabilidades	

Agendas	
Dados	Id_agenda, id_usuario, id_fluente, Data_inicio_agendamento, data_expira, data_fim, Feedback_usuario, positive_exp_user, feedback_fluente, positive_exp_fluente
Descrição	Toda agenda tem usuários e fluentes
Relações/Responsabilidades	

Denuncias	
Dados	Id_denuncia, Id_adm, Id_denunciado, Id_denunciador, Data_inicio, data_fim, descrição, tag, motivo
Descrição	Todas as denúncias são abertas por um usuário.
Relações/Responsabilidades	Toda denúncia pode ser recebida à vários administradores.

2. ANÁLISE FUNCIONAL

Descrição Transação	Quais alternativas estão sendo mais acertadas por idioma
Dados	Alternativas corretas, descritivo das alternativas
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual é a alternativa? - Qual o idioma? - Qual a descrição da alternativa acertada? - Realizar verificação de qual alternativa está sendo mais acertada

Descrição Transação	Quais alternativas estão sendo mais erradas
Dados	Alternativas corretas, descritivo das alternativas
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual é a alternativa? - Qual o idioma? - Qual a descrição da alternativa errada? - Realizar verificação de qual alternativa está sendo mais errada

Descrição Transação	Porcentagem de acertos em certo idioma
Dados	Nome do idioma, Alternativas corretas
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o idioma? - Quantas alternativas então sendo acertadas no idioma - Realizar o cálculo da porcentagem de acertos em cada idioma

Descrição Transação	Quantidade de alternativas erradas em um grupo de perguntas no idioma
Dados	Nome do idioma, Alternativas corretas, nome do grupo de perguntas
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o idioma? - Qual o nome do grupo de perguntas? - Realizar a quantidade de alternativas erradas em cada grupo de perguntas

Descrição Transação	Quantidade de alternativas corretas em um grupo de perguntas no idioma
Dados	Nome do idioma, Alternativas corretas, nome do grupo de perguntas
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o idioma? - Qual o nome do grupo de perguntas? - Realizar a quantidade de alternativas acertadas em cada grupo de perguntas

Descrição Transação	Preferência de cabelo
Dados	Nome do cabelo

Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o nome do cabelo? - Realizar a contagem de utilização de cada tipo de cabelo
--------	--

Descrição Transação	Preferência de chapéu
Dados	Nome do chapéu
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o nome do chapéu? - Realizar a contagem de utilização de cada tipo de chapéu

Descrição Transação	Preferência de roupa superior
Dados	Nome da roupa superior
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o nome da roupa superior? - Realizar a contagem de utilização de cada tipo de roupa superior

Descrição Transação	Preferência de roupa inferior
Dados	Nome da roupa inferior
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o nome da roupa inferior? - Realizar a contagem de utilização de cada tipo de roupa inferior

Descrição Transação	Melhores jogadores do LeaderBoard
Dados	Nome do usuário, Score total do usuário, Nacionalidade do usuário
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual é o usuário? - Qual é a nacionalidade do usuário? - Qual a pontuação do usuário? - Realizar o cálculo do score para a colocação do jogador

Descrição Transação	Número de usuários denunciados em cada categoria de denúncia
Dados	Motivo de denúncia
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual a categoria de denúncia? - Quantos usuário foram denunciados na categoria? - Realizar contagem de usuários denunciados em cada categoria de denúncia

Descrição Transação	Número de denúncias feitas em cada semana
Dados	Data do início da denuncia
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Quantas denúncias foram feitas? - Qual semana as denúncias foram feitas? - Realizar contagem de denúncias feitas em cada semana

Descrição Transação	Número de denúncias resolvidas em cada semana
Dados	Data do fim da denuncia
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Quantas denúncias foram resolvidas? - Qual semana as denúncias foram resolvidas - Realizar contagem das denúncias resolvida

Descrição Transação	Número de denúncias resolvidas por administradores em cada semana
Dados	Denúncias resolvidas, data do fim da denuncia
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual administrador resolveu a denúncia? - Quantas denúncias o administrador resolveu? - Em qual semana foi resolvida as denúncias? - Realizar contagem de denúncias resolvidas para cada administrador

Descrição Transação	Quantos fluentes existem por idioma
Dados	Nacionalidade do fluente
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual idioma o fluente pertence? - Quantos fluente praticam esse idioma? - Realizar contagem da quantidade de fluentes por idioma

Descrição Transação	Quantos jogadores existem por idioma
Dados	Nacionalidade do jogador
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual idioma o jogador pertence? - Quantos jogadores praticam esse idioma? - Realizar contagem da quantidade de jogadores por idioma

Descrição Transação	Idade dos jogadores por nacionalidade
Dados	Idade do jogador, Nacionalidade do jogador
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual a nacionalidade do jogador? - Qual é a idade do jogador? - Realizar contagem da faixa etária dos jogadores por nacionalidade

Descrição Transação	Idade dos fluentes por nacionalidade
Dados	Idade do fluente, Nacionalidade do fluente
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual a nacionalidade do fluente? - Qual é a idade do fluente? - Realizar contagem da faixa etária dos jogadores por nacionalidade

Descrição Transação	Temática de roupa mais usado pelos usuários
Dados	Temática dos cosméticos, tag da pessoa
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o cosmético? - Qual é a temática do cosmético? - Realizar contagem da temática dos cosméticos

Descrição Transação	Horário mais marcado por nacionalidade
Dados	Data de início, nacionalidade do usuário
Etapas	<ul style="list-style-type: none"> - Qual o horário marcado pelo usuário? - Qual a nacionalidade do usuário? - Realizar contagem da média dos horários mais marcado para cada nacionalidade