PROJETO INTEGRADOR

- Grupos: Divisão

-- Definição de Temas

- Nome: ???

- Sobre: Educação infantil

-- Tema alternativo

- Diário virtual

-- Projeto Desktop e Web

- Documentação inicial:

-- Descrição do Projeto

- Página/ site para ajudar no desenvolvimento educação infantil.

Este projeto está sendo desenvolvido a fim de ajudar as crianças, apresentando

uma forma de educação mais dinâmica e interessante para elas.

O software vai auxiliar nas dificuldades (de socialização/educação) e ter um amparo

para não ser totalmente necessário a ajuda de um responsável.

Será desenvolvido de uma forma mais atrativa para a criança, apresentando um

amiguinho virtual, que vai ter as mesmas dificuldades dele, mostrando que não está só.

O amiguinho dele vai estar junto com ele no crescimento, o objetivo é que os dois cresçam

e aprendam juntos. Caso a criança apresente algum sentimento repreendido dentro dele,

ou alguma evolução na "dificuldade", o responsável vai receber um relatório

sobre isso via WhatsApp.

No início da página vai ter uma breve apresentação do que o site vai oferecer e na

parte superior o ícone de cadastro ou login, caso o indivíduo não esteja cadastrado

vai abrir outra página lá ele vai poder se cadastrar, onde vai ter que preencher alguns dados

sobre ele e sobre a criança.

A criança será direcionada a criar o avatar que o auxiliará no decorrer do estudo. Em seguida o

avatar fará umas perguntas, com base nisso o site vai direcionara-lo para um vídeo apresentando

a página e mostrando o que ele vai encontrar lá. Depois ele vai ser liberado

para descobrir o que o site oferece. Mas as aulas estarão privadas, sem acesso.

No segundo acesso à página o cronograma já estará pronto.

O cronograma terá apenas 3 a 4 matérias colocando ênfase nas matérias que ele tem mais dificuldade ao clicar na primeira matéria irá direcioná-lo para links para aula, e depois ele terá uma pequena prova, para saber se ele realmente aprendeu, caso tenha tirado uma nota menor que 4 ele irá fazer a mesma aula no sábado.

-- Motivação

- A falta de foco no aprendizado da criança e no auxílio de um responsável para ajudar.

-- Problema que resolve

- O conflito entre o educador e a criança para ensinar

- A dificuldade da criança no aprendizado e na socialização

- Modelagem inicial de banco de dados

CREATE DATABASE educacao;

USE educacao;

CREATE TABLE tab\_responsaveis(

id\_responsavel INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL,

fone VARCHAR(15) NOT NULL

);

CREATE TABLE tab\_alunos(

id\_aluno INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_responsavel INT NOT NULL,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

idade DATE NOT NULL,

sexo VARCHAR (50) NOT NULL,

login VARCHAR (200) NOT NULL,

senha VARCHAR(200) NOT NULL,

frase VARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_responsavel FOREIGN KEY (id\_responsavel) REFERENCES tab\_responsaveis(id\_responsavel)

);

CREATE TABLE tab\_avatars(

id\_avatar INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_aluno INT NOT NULL,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_aluno FOREIGN KEY (id\_aluno) REFERENCES tab\_alunos(id\_aluno)

);

CREATE TABLE tab\_materias(

id\_materia INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_materia VARCHAR(50) NOT NULL,

);

CREATE TABLE tab\_links(

id\_link INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_materia INT NOT NULL,

link\_video VARCHAR (100) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_cronograma FOREIGN KEY (id\_cronograma) REFERENCES tab\_cronogramas(id\_cronograma)

);

CREATE TABLE tab\_perguntas(

id\_pergunta INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id \_materia INT NOT NULL,

exercicio VARCHAR(10000) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_materia FOREIGN KEY (id\_materia) REFERENCES tab\_materias(id\_materia)

);

CREATE TABLE tab\_respostas(

id\_controle INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_materia INT NOT NULL,

id\_pergunta INT NOT NULL,

respostas VARCHAR(50) NOT NULL,

pontos INT NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_pergunta FOREIGN KEY (id\_pergunta) REFERENCES tab\_perguntas(id\_pergunta),

CONSTRAINT fk\_id\_materiaa FOREIGN KEY (id\_materia) REFERENCES tab\_materias(id\_materia)

);

CREATE TABLE tab\_perguntas\_videos(

id\_pergunta\_video INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_link INT NOT NULL,

pergunta\_video VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE tab\_acertos\_erros(

id\_ac INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_aluno INT NOT NULL,

id\_materia INT NOT NULL,

certas VARCHAR(50) NOT NULL,

erradas VARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_aluno1 FOREIGN KEY (id\_aluno) REFERENCES tab\_alunos(id\_aluno),

CONSTRAINT fk\_id\_materia1 FOREIGN KEY (id\_materia) REFERENCES tab\_materias(id\_materia)

);

CREATE TABLE tab\_erros(

id\_erro INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_pergunta INT NOT NULL,

erros VARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_perguntas FOREIGN KEY (id\_pergunta) REFERENCES tab\_perguntas(id\_pergunta)

);

-- Alteração no avatar! (:

- Mockups