Documentação Projeto corretor de gabaritos para OCI.

INTRODUÇÃO

Esse documento descreve um programa para correção automática de gabaritos da OCI (Olimpíada Cearense de Informática), que recebe tanto a foto do gabarito como entrada, como também é possível digitar o gabarito para que se descubra a respectiva nota, além disso, armazena em um banco de dados todas as correções feitas.

O Back End do sistema funciona com o uso do framework do python, o Django, e foi desenvolvido para rodar especialmente no sistema operacional Linux, já a interface foi feita com o uso de HTML e CSS.

VISÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema permite:

A inserção de um arquivo em png, para que seja feita a leitura das marcações e a captura dos dados do participante, como id do participante e qual gabarito deve ser usado para corrigi-lo.

Além disso o sistema possui também a possibilidade de que seja marcado manualmente a resposta das questões e digitação dos dados do participante, como também a correção manual de alguma questão caso esteja errada na entrada da foto , ficando a escolha de quem está usando o site para corrigir a maneira na qual será informado as entradas.

Cálculo automático da nota recebida pelo participante e salvamento em um banco de dados.

FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

Apresenta nos seus arquivos o gabarito oficial.

Entrada manual ou via foto das respostas.

Correção automática, com sistema para identificar se apenas um item foi marcado antes de considerar a resposta como certa.

Cálculo de pontuação final com determinadas respostas.

Listagem de participantes e notas em um banco de dados SQL.

REQUISITOS FUNDAMENTAIS

Sistema operacional Linux, ou compatível.

Instruções de uso

Acesso do programa.

Clique em adicionar.

Importe ou digite a resposta dos participantes.

Clique em submeter, caso importe a resposta via foto.

Analise se as respostas que aparecem na tela e as informações do participante estão corretas, e caso não estejam corrija-as.

Clique em enviar para mandar as respostas para correção automática e salvamento no banco de dados.

Caso deseje ver as correções, passe para a tela ao lado, que tem a apresentação de uma tabela com os dados das provas já corrigidas.