



Tópicos de Big Data em Python

Davi Nascimento
Alana Karine
Gustavo Rodrigues
Jamil Salomão

Informações da Empresa

01

Nome da Empresa

WebCertificados

02

Setor de atuação

Venda de Certificado Digital

03

Produtos/serviços oferecidos

- Certificado digital
- Suporte e atendimento ao cliente

04

Tecnologias utilizadas

- Software: gestão, registro, automação
- Python
- Javascript
- Typescript



Desafios do desenvolvimento

Descrição do problema

Existe apenas uma planilha Excel para o gerenciamento de processos seletivos, impossibilitando um bom gerenciamento dos dados e uma visão completa.





Desafios do desenvolvimento

Impacto do problema

Gerar uma sobrecarga de dados causando uma dificuldade no manuseio ou então erros de inserção na planilha.






Desafios do desenvolvimento

Cenário Atual

O atual cenário que se encontra é uma planilha em excel que possui os dados de processos seletivos anteriores bastante desorganizados, com dados antigos e sem utilidades comerciais.


Além disso as categorias ficam divididas em células relacionadas a cada ano, sendo a principal a que possui as entrevistas, etapas relacionadas ao mês atual, nome e situação do candidato, não sendo tão usal.





Desafios do desenvolvimento

Tecnologias envolvidas

- ◀ **BACKEND** Python/flask , servidor para API Rest do sistema
 - ◀ **FRONTEND** React/Js/Node.js, servidor para interface do sistema
 - ◀ React BootStrap, estilização / componentes para auxiliar na criação da interface
 - ◀ **DATABASE** Servidor Wamp para testes com MYSQL
 - ◀ Servidor MYSQL na Hostinger para alocação do banco de dados
- 



Justificativa

Urgência

Não se há uma grande urgência no sistema por parte da empresa, porém é de se lembrar que pode ocorrer problemas no atual estado.



Justificativa

Benefícios da solução

Melhor organização dos dados coletados e utilização do sistema com uma interface gráfica mais fácil e amigável para usuários, além de maior segurança e diminuição na ocorrência de erros.



Justificativa

ROI tecnológico e comercial


O impacto do ROI para a empresa ofereceria benefícios como maior eficiência e precisão nas contratações, redução de erros humanos e economia de tempo e recursos. Também fortalece a imagem da empresa, mostrando compromisso com inovação e responsabilidade social, e evita custos futuros com soluções comerciais ou desenvolvimento interno.



Justificativa

Riscos de não agir

Os grandes riscos são com manuseio dos dados ou erros. Além disso, muitos dados podem com o tempo se tornar inúteis para a empresa, visto que não há uma análise dos dados através da planilha, podendo também gerar grandes riscos de vazamento de dados dos candidatos pela falta de segurança que possui em uma planilha.



Carta de aceite

|WebCertificados

Av. dos Andradas, 547 - 812 - Centro

Juiz de Fora, MG, 36036-00

23/08/24

Anderson Barboza da Cruz

Universidade Estácio de SA

Av. Pres. João Goulart, 600 - Cruzeiro do Sul

Juiz de Fora, MG, 36030-142

Prezado(a) ,

Estamos felizes em confirmar que aceitamos participar do projeto extensionista para o desenvolvimento do sistema controle de processo seletivo. Acreditamos que esta parceria será valiosa tanto para os estudantes quanto para nossa empresa.

Nos comprometemos a colaborar ativamente, oferecendo o suporte necessário durante todo o processo de desenvolvimento. Indicamos Valesca Mancini Dias, Gerente de RH, como nosso contato principal para o projeto. Juntamente de Pedro Marcelino, Gerente de T.I., como responsável técnico para auxílio na infraestrutura.

Estamos ansiosos para começar e contribuir para o sucesso desta iniciativa.

Atenciosamente,

Valesca Mancini Dias

Gerente de RH

Webcertificados

VALESCA
MANCINI

DIAS:862637816

53

Assinado de forma digital
por VALESCA MANCINI
DIAS:86263781653
Data: 2024.08.23
10:47:46 -03'00'

Nosso Time



Jamil Salomão

Frontend
Prototipação



Gustavo Rodrigues

Backend
Documentação



Alana Karine

Frontend
UI/UX



Davi Nascimento

Backend
Database



The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of small, light blue hexagons. Overlaid on this are several larger, white-outlined hexagons of varying sizes and orientations. Some of these hexagons are filled with a lighter blue gradient. Small yellow dots are placed at the vertices of many of the white-outlined hexagons, creating a network-like effect.

OBRIGADO