

PROPOSTA PROGRAMAÇÃO EM PYTHON

O Problema

Para todos os alunos do Biopark é pedido que se responda um formulário e mais outros dois testes para definir um perfil de empregabilidade para uso no setor da secretária, mas o processo é feito por meio de um google forms e mais outros dois links, isso torna fazer ele cansativo e complicado principalmente em aparelhos celulares.

A solução

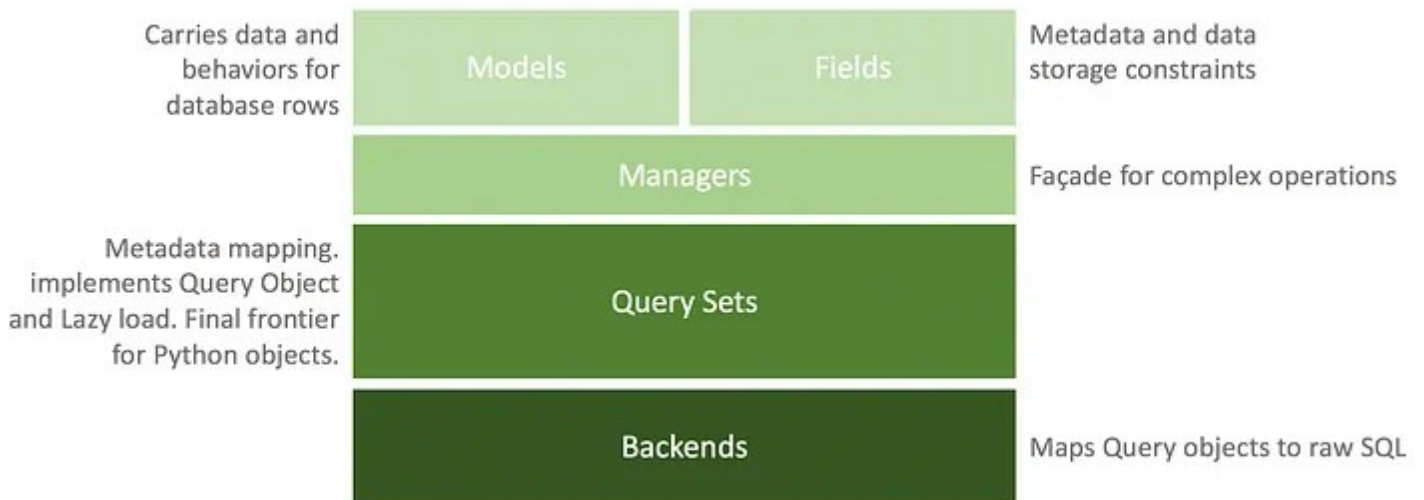
Melhorar o processo de coleta de dados dos estudantes para o programa de empregabilidade da Biopark educação, usando um acesso via Web com todas as perguntas necessárias, com cadastro via E-mail para estudantes e com acesso ao banco de dados para administradores (funcionários da secretaria).

Acesso Web



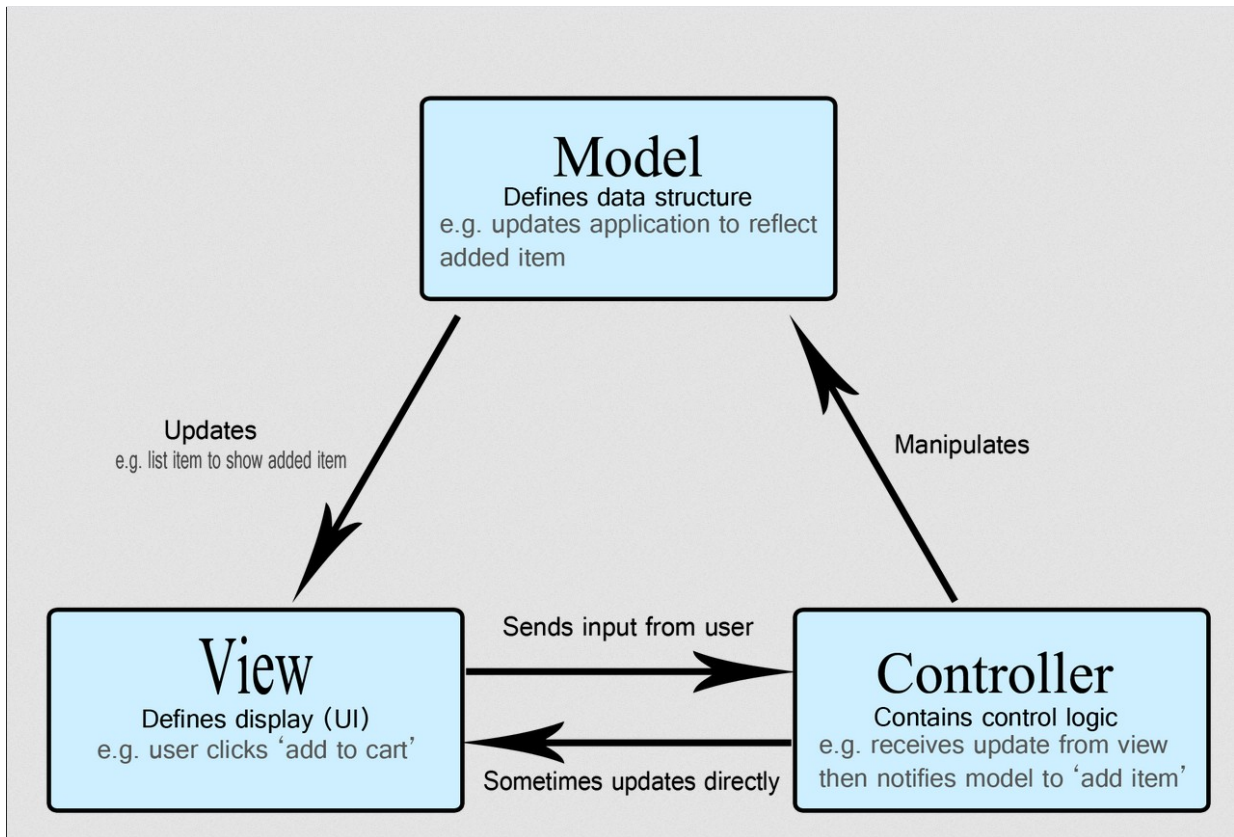
MVC (MODEL, VIEW, CONTROL)

*SUPORTA MYSQL (5.7 OU MAIOR)



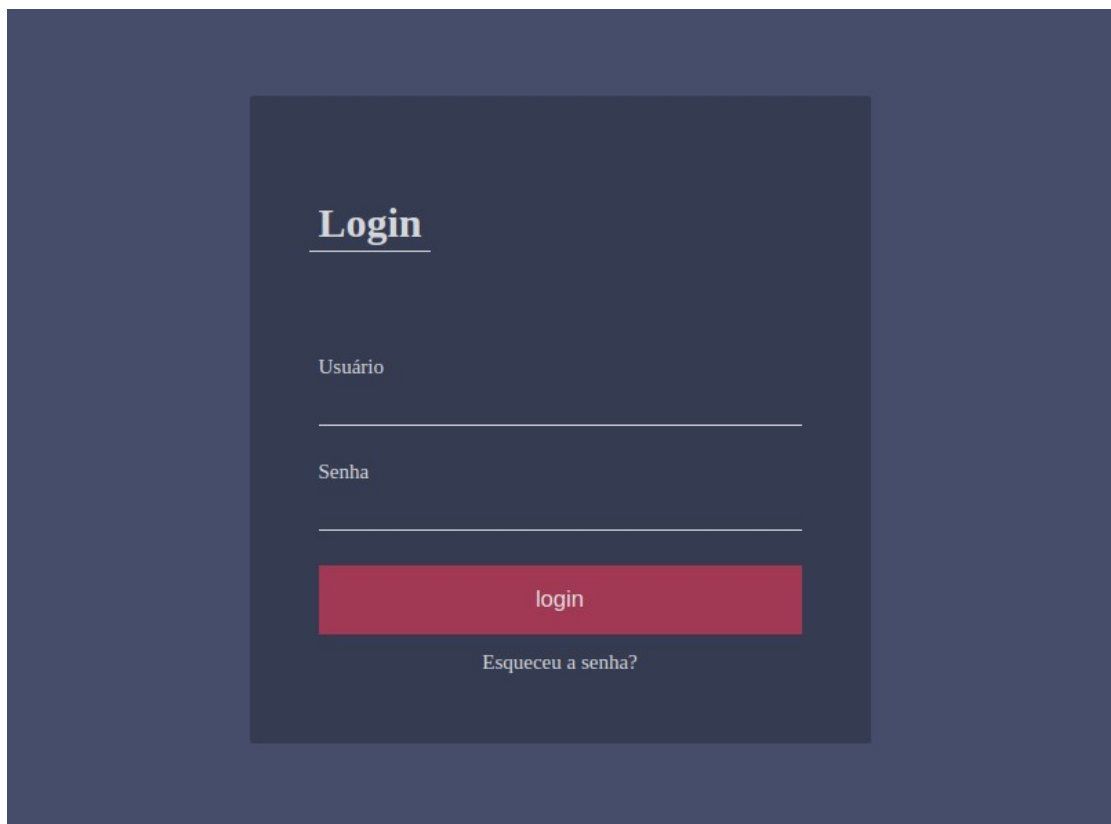
- **Segurança:** O controller funciona como uma espécie de filtro capaz de impedir que qualquer dado incorreto chegue até a camada modelo.
- **Organização:** Esse método de programação permite que um novo desenvolvedor tenha muito mais facilidade em entender o que foi construído, assim como os erros se tornam mais fácil de serem encontrados e corrigidos.
- **Eficiência:** Como a arquitetura de software é dividida em 3 componentes , sua aplicação fica muito mais leve, permitindo que vários desenvolvedores trabalhem no projeto de forma independente.
- **Tempo:** Com a dinâmica facilitada pela colaboração entre os profissionais de desenvolvimento, o projeto pode ser concluído com muito mais rapidez, tornando o projeto escalável.
- **Transformação:** As mudanças que forem necessárias também são mais fluidas, já que não será essencial trabalhar nas regras de negócio e correção de bugs.

Mais sobre MVC



Pagina inicial

Login para iniciar o teste ou acesso de administradores

A login form interface with a dark blue background. The form is centered and contains the following elements: the word "Login" in white, underlined; a label "Usuário" above a white input field; a label "Senha" above another white input field; a red button with the text "login" in white; and a link "Esqueceu a senha?" below the button.

Login

Usuário

Senha

login

[Esqueceu a senha?](#)

Já realizar o pré-cadastro do estudante (e-mail institucional + RA ou data de nascimento).

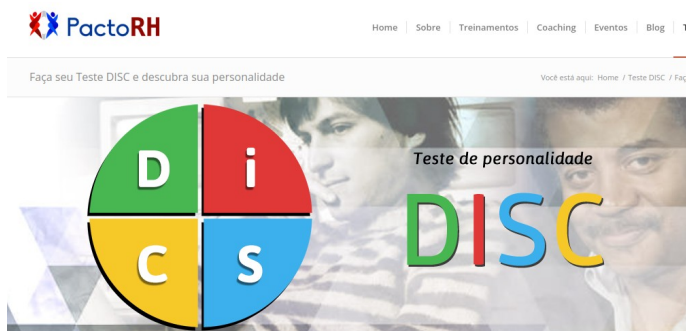
Página de questionário

Formato semelhante ao google forms, contendo todas as perguntas de perfil, personalidade e profissional.



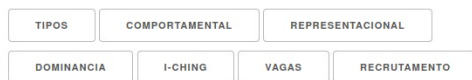
The screenshot shows a Google Form titled "Mapeamento de Perfil Profissional". At the top, there is a header with a red logo and the text "CIÊNCIA DE DADOS". Below the header, the form title "Mapeamento de Perfil Profissional" is displayed. A description follows: "PERFIL PROFISSIONAL - Este formulário é de uso restrito para recrutamento e seleção de vagas das empresas Biopark. É de suma importância que seja respondido com veracidade, visto que suas respostas irão impactar na seleção para possíveis vagas de trabalho." Below this, there is a field for email with the value "mat.hsoares95@gmail.com (não compartilhado)" and a link to "Alternar conta". A red asterisk indicates a mandatory field. The form then has three text input fields: "Nome completo *", "Idade *", and "Trabalha atualmente? Se sim, onde? *". Each field has a placeholder "Sua resposta".

https://docs.google.com/forms/d/1TQO4oUaDdWBSv79ok1nJk_r1H4TL SszUuGUF3bzHhc/viewform?edit_requested=true



Ficou interessado em saber qual o seu perfil DISC? Faça esse pequeno e rápido teste!

<https://www.pactorh.com.br/teste-disc/disc/faca-agora-teste-disc/>



Avaliação de Perfil Comportamental Online Grátis

Cada pessoa tem um perfil predominante que influencia seu comportamento. Baseado no teste DISC, faça o teste abaixo e descubra a metáfora (águia, gato, lobo ou tubarão) que ilustra como você tem a tendência de se comportar!

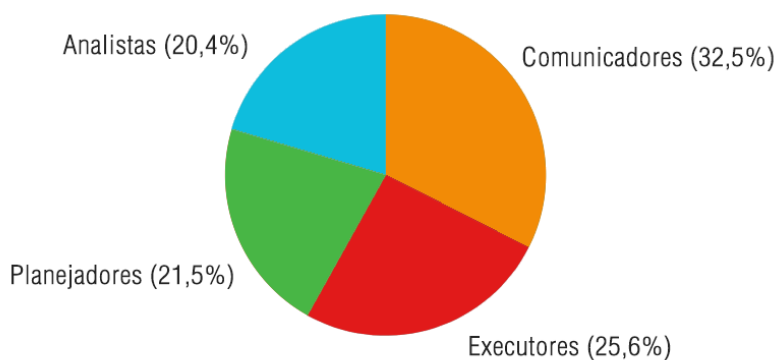
(Fonte: Apostila do Programa de Formação e Certificação do [Instituto Brasileiro de Coaching](#))

https://www.personalidades.mobi/Perfil_Comportamental/

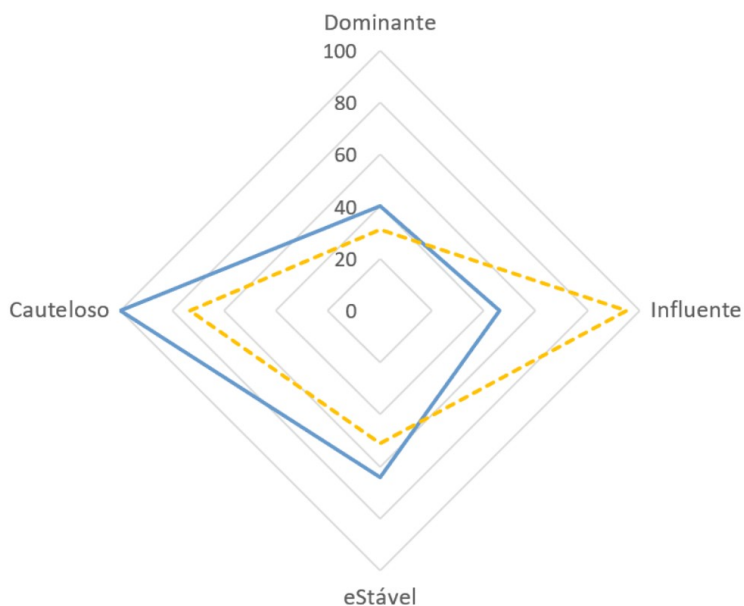
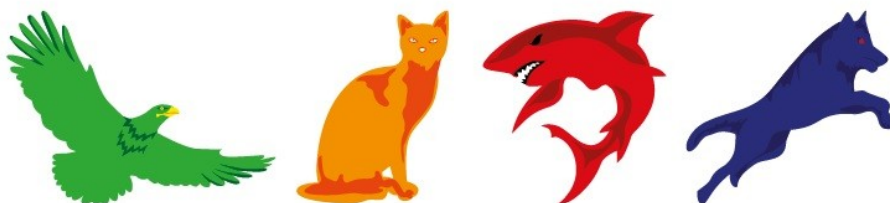
Página de OUTPUT

Página contendo o resultado dos testes de personalidade e comportamental (graficos e imagens)

Os perfis comportamentais da população brasileira

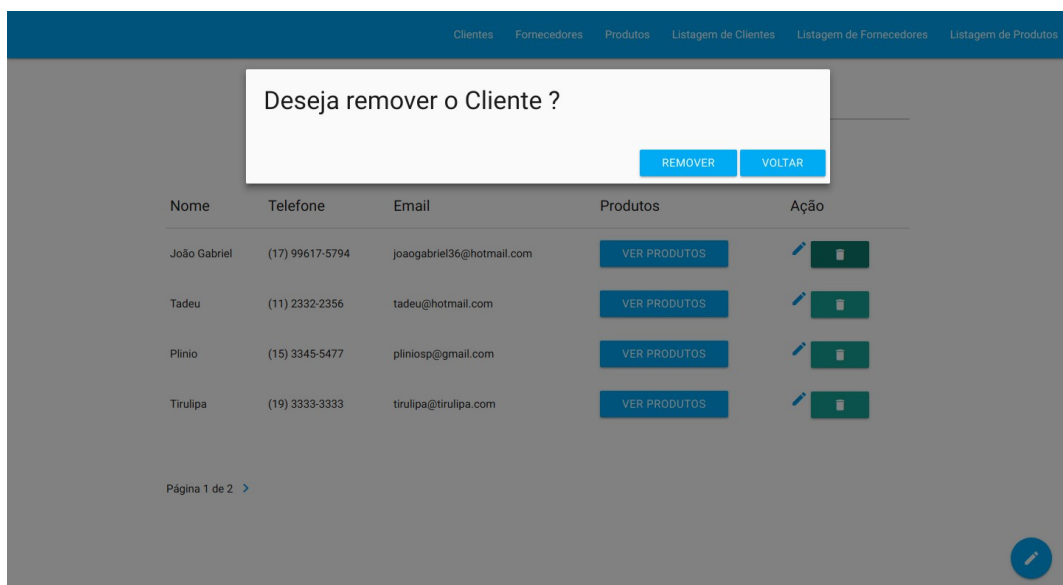
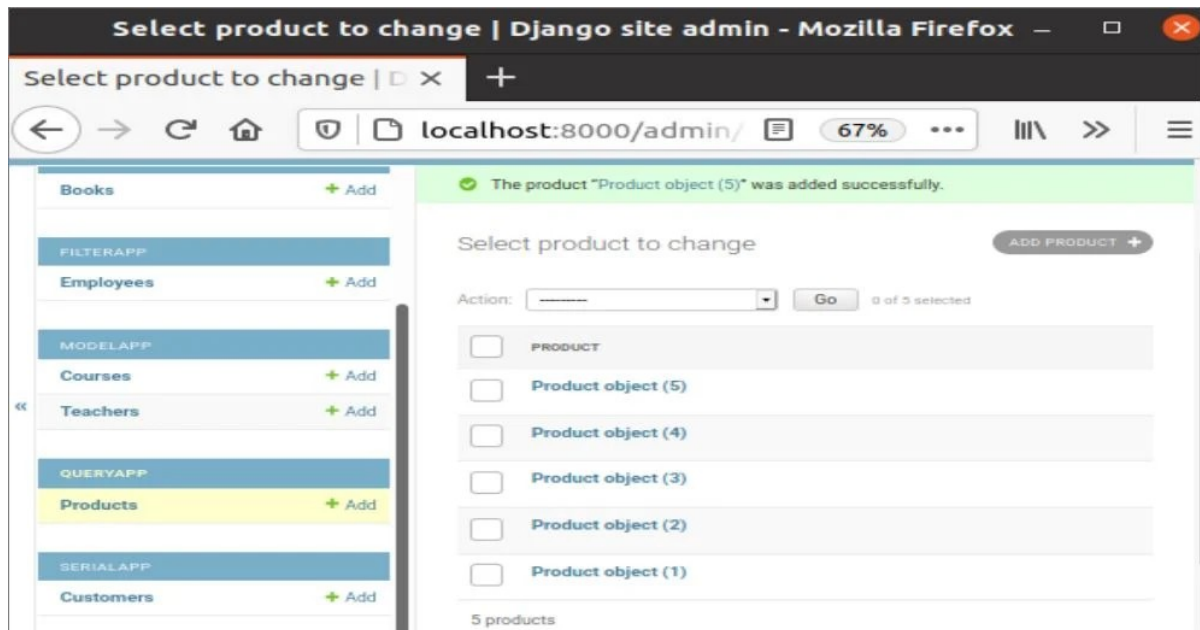


Perfis Comportamentais



Página de QUERY

Acesso exclusivo de administradores, lugar onde se pode fazer pesquisa por nome, classe e unidade.



Banco de dados



É A DATABASE QUE ESTAMOS
USAMOS NA MATÉRIA DE
ABSTRAÇÃO E MODELAGEM DE
DADOS



MAS A RECOMENDADA É A
POSTGRES SQL PORQUE SUPORTA
UMA QUANTIDADE MAIOR DE
FUNCIONALIDADES QUE O DJANGO
OFERECE
(TAMBÉM É OPEN SOURCE)