**Deep Dive**

***Nossas inovações:***

* *Reconhecimento Facial feito em Python*
* *Jogo de personalidade na internet feito em Javascript*

|  |
| --- |
| **Reconhecimento Facial** |
| 1. *O que é?* |
| 1. *Como funciona?* |
| 1. *Uso dessa tecnologia no mercado* |
| 1. *O que influencia no projeto?* |
| 1. *Qual o benefício do cliente com essa inovação?* |

1. *O que é?*

Reconhecimento facial é uma tecnologia que utiliza padrões biométricos para identificar uma pessoa com mais agilidade e precisão. Essa tecnologia considera características únicas de um indivíduo para confirmar quem ele é.

1. *Como funciona?*

O reconhecimento facial análise e compara um determinado rosto com imagens armazenadas em previamente em uma base de dados. Esse sistema rastreia e mapeia os padrões de uma face humana em formatos geométricos e logarítmicos, para então identificar as suas características únicas.

1. *Uso dessa tecnologia no mercado*

Vamos começar esse tópico com uma breve história, em abril de 2020, uma autoridade da Califórnia se deparou com a foto de uma criança desaparecida enquanto navegava pelo Facebook. A policial então capturou a imagem e usou uma solução criada por uma ONG para ajudar os investigadores a encontrar menores vítimas de tráfico sexual. O Spotlight, uma ferramenta desenvolvida com base na tecnologia de reconhecimento facial da Amazon, usa algoritmos de processamento de texto e imagem para combinar rostos e outras pistas em anúncios de sexo na internet com outras evidências. Em poucos instantes, a ferramenta retornou uma lista de anúncios com a foto da garota. Em poucas semanas, a criança foi recuperada.

Esse é um exemplo muito claro do uso e da eficiência dessa tecnologia que além de ser usada para encontrar pessoas desaparecidas, também é usada por nós no dia a dia, em celulares, computadores, sistemas de trânsito, sistema de catracas,etc. Se tornando uma tecnologia extremamente valorizada e requisitada no mercado tecnológico e diário.

1. *O que influencia no projeto?*

O uso do reconhecimento facial no projeto Kangaroo, auxilia no momento de identificar a criança que esta conectada no momento e cataloga os dados correspondente a essa criança conectada, separando seus dados tanto de navegação quanto de uso de computador local, trazendo assim uma facilidade na visualização de relatórios, e maior segurança na hora de captura dos dados.

1. *Qual o benefício do cliente com essa inovação?*

Maior controle das informações adquiridas, facilidade na visualização da dashboard, relatórios mais bem especificados e conclusões mais direcionadas com base no histórico de relatórios recebidos pelo sistema.

|  |
| --- |
| **Jogo de personalidade na internet** |
| 1. *O que é?* |
| 1. *Como funciona?* |
| 1. *Uso dessa tecnologia no mercado* |
| 1. *O que influencia no projeto?* |
| 1. *Qual o benefício do cliente com essa inovação?* |

1. *O que é?*

O jogo de personalidade desenvolvido pelo time do Kangaroo tem como intuito descobrir o tipo de personalidade que a criança tem na internet, deixando assim o pai mais informado em como seu filho navega na internet, tendo a possibilidade de se comunicar e ensinar essa criança de acordo com o resultado do jogo.

1. *Como funciona?*

No jogo, a criança será apresentada a 4 personalidades padrão na internet, e com base nas respostas da criança no nosso quiz, ela será classificada como uma dessas personalidades, recebendo dicas de como manter a navegação mais segura e informações sobre essa personalidade.

1. *Uso dessa tecnologia no mercado*

Esse método de teste de personalidade é muito utilizado em empresas, justamente para conhecer a personalidade do candidato e ver se isso condiz com os valores da empresa.

Mas também pode ser usado para o próprio candidato ou profissional se conhecer e se posicionar melhor no mercado, além de ser usado também para descobrir estados emocionais das pessoas etc.

1. *O que influencia no projeto?*

O jogo auxilia ainda mais na parte de conhecimento sobre o perfil daquela criança, pois se relaciona tanto a parte de navegação quanto o uso da criança, se tornando uma parte adicional no projeto mas essencial assim como as outras.

1. *Qual o benefício do cliente com essa inovação?*

Além de se tornar uma fonte interessante de entretenimento para as crianças, pode ser uma rica fonte de conhecimento aos pais de como seus filhos se comportam na internet e como ajudá-los a crescer nesse meio, além do auxílio na hora de tirar conclusões para ensinar a criança a maneira mais segura e correta no uso do computador dela.

Fontes:

MENEZES, Karina. O que é reconhecimento facial?. https://blog.idwall.co/o-que-e-reconhecimento-facial/, 25/09/2020.

REDAÇÃO. Como a tecnologia de reconhecimento facial é usada mundo afora. https://olhardigital.com.br/2020/05/09/seguranca/como-a-tecnologia-de-reconhecimento-facial-e-usada-mundo-afora-2 ,09/05/2020.

Teste de personalidade – Como elevar suas chances no mercado. <https://meubiz.com.br/blog/teste-de-personalidade/#:~:text=Vantagens%20de%20realizar%20um%20teste,posicionar%20no%20mercado%20de%20trabalho&text=Atrav%C3%A9s%20do%20teste%20de%20personalidade,seu%20perfil%20profissional%20e%20motivacional.&text=Ter%20uma%20percep%C3%A7%C3%A3o%20de%20si%20mesmo>. Sem data.