

Meets Specifications

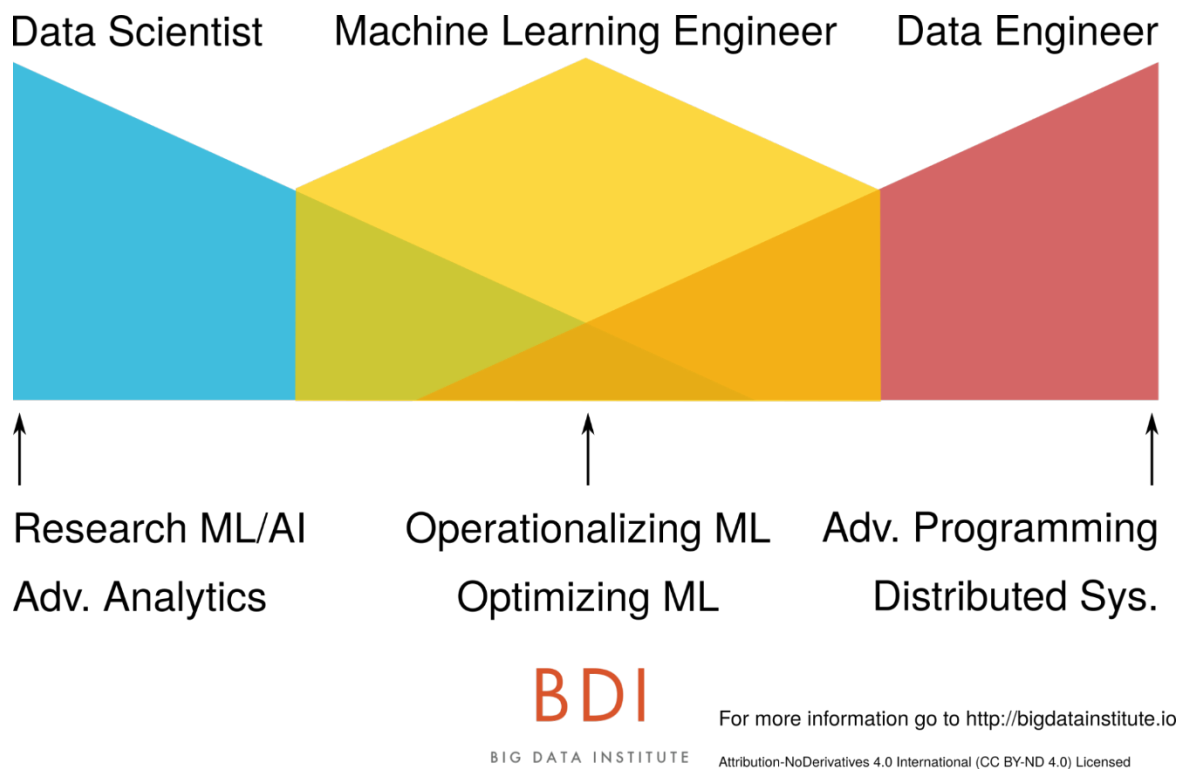
Rodrigo, ficou show!

Parabéns pelo trabalho e fico feliz de ter ajudado nessa sua nova trajetória como Engenheiro de Machine Learning.



Se quiser me adicionar no [Linkedin \(Rafael Buck\)](#) fique à vontade.
Abraço!

Perfeito! Como Engenheiro de Machine Learning, você será o responsável por explicar, testar, operacionalizar e otimizar os algoritmos de ML em sua equipe, e é sempre bom entender bem os valores dos parâmetros de cada um deles. Abaixo uma figura bastante interessante que ilustra isso:



Definição do problema

O relatório contém uma explicação em alto nível do projeto em termos leigos, com informações sobre o domínio do problema, sua origem e o conjunto de dados utilizado.

Excelente! Ficou bastante legal a explicação de alto nível e, realmente, técnicas de Machine Learning ajudarão bastante a resolver esse problema identificado, e o projeto



cumpriu os objetivos da proposta

O problema abordado é definido com clareza. Uma estratégia para resolvê-lo e a solução esperada são discutidos.

As métricas utilizadas para medir o desempenho do modelo ou seus resultados são claramente definidas. A escolha de métricas é justificada com base na caracterização do projeto.

Análise do problema

Se um conjunto de dados está disponível, atributos e estatísticas relevantes para o problema são calculados, relatados e discutidos, acompanhando uma amostra dos dados. Na ausência de um conjunto de dados, uma descrição detalhada do domínio matemático das entradas é feita. Anormalidades ou características dos dados que precisam ser tratadas são identificadas.



Excelente! Ficou muito bacana

Uma visualização que sumariza ou extrai uma característica ou atributo relevante do conjunto de dados é criada e discutida. Indicadores visuais desse atributo são definidos com clareza.

Os algoritmos e técnicas utilizados no projeto são discutidos em detalhes e devidamente justificados com base nas características do problema.

É utilizado um modelo de referência claro com os quais se comparam os resultados e o desempenho das soluções desenvolvidas.

Metodologia

Todos os passos de pré-processamento de dados são documentados com clareza. Anormalidades ou características dos dados são ajustadas conforme necessário. Se não for necessário nenhum pré-processamento, isso é justificado detalhadamente.

O processo de implementação das métricas, algoritmos e técnicas utilizados com o conjunto de dados é detalhadamente documentado. Dificuldades ocorridas durante a implementação são documentadas e discutidas.

O processo de aprimoramento dos algoritmos e técnicas utilizados é claramente documentado. Os resultados iniciais e finais são relatados, além de passos intermediários quando cabível.

Resultados

O modelo final, incluído seus parâmetros, é avaliado em detalhes. É feita uma análise para validar a robustez da solução encontrada.



Melhor estimador documentado perfeitamente!

Os resultados finais são comparados com o modelo de referência escolhido através de algum método estatístico. A conclusão de que o modelo desenvolvido é suficiente para resolver adequadamente o problema é justificada.

Conclusão

Foi criada uma visualização enfatizando uma qualidade importante do projeto, acompanhada de discussão detalhada. Indicativos visuais são claramente definidos.

A solução do problema de ponta a ponta é resumidamente discutida, destacando aspectos particularmente interessantes ou desafiadores do projeto.

O relatório discute como pelo menos um aspecto da implementação que possa ser aperfeiçoado. O resultado potencial desse aperfeiçoamento é comparado ou contrastado com a solução atual.

Qualidade

O relatório do projeto segue uma estrutura bem organizada e é compreensível para sua audiência. Cada seção é escrita de maneira clara, concisa e específica. O texto não contém erros gramaticais ou ortográficos em excesso. Todas as referências utilizadas na confecção do projeto são citadas.

O código é bem formatado e contém comentários para explicar implementações completas. O output do código reflete os resultados discutidos no relatório.