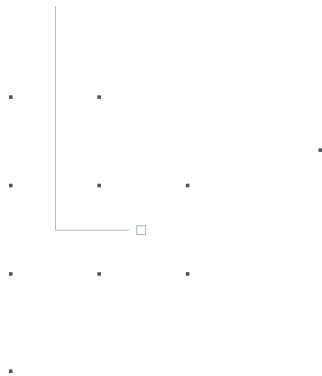


FIAP

Projeto de Sistemas de Recomendação

Recommendations Systems
SRs

Prof. Me. José Luiz Pagnossim (Pagnossim)



Estudo de caso para projeto de SR

Apesar do tema ser livre, utilizaremos ao longo das aulas exemplos que suportarão um estudo de caso para Fintech.

Contexto de estudo de caso para Fintech:

Com as primeiras fases do Open Banking já concluídas pelas instituições financeiras, foi populada uma base de dados de clientes e produtos de diferentes instituições que consentiram compartilhar seus dados via arranjo do Open Finance.

Com essa base é possível utilizar os dados para oferecer produtos e serviços mais relevantes aos clientes.

Considerando o conjunto de dados de Open Finance fornecido (ou você pode obter exemplos no repositório do regulador, Banco Central), elabore um SR para sugerir aos clientes de uma Fintech, sugestões de serviços e produtos com base em clientes similares analisados por um algoritmo de recomendação.

Obs. Escolha uma técnica que você considere adequada para atacar o problema, você pode ainda mesclar técnicas para resolver o problema.

Repositório open banking brasil: <https://openfinancebrasil.atlassian.net/wiki/spaces/OF/overview>
<https://data.directory.openbankingbrasil.org.br/participants>

Projeto de SR

Sistemas de Recomendação



Entregáveis de SR no projeto integrado:

1. Elaborar uma proposta para aplicação de SR no projeto da Startup, descrevendo o objetivo de se usar SR no projeto e o escopo que sua proposta pretende alcançar.
2. Elabore um desenho técnico da arquitetura da solução, incluindo as técnicas de recomendação escolhidas e devidamente justificadas ao contexto do projeto.
3. Crie e apresente um protótipo operacional de como o SR é aplicado ao seu projeto da Startup. Inclua cenários de uso (fictícios) para materializar o que deseja demonstrar.
4. Implemente um código-fonte que aplique ao menos uma técnica de recomendação para sua Startup. Essa parte deve ser construída em nível de prova de conceito, apenas para demonstrar que a utilização da técnica escolhida é factível ao Dataset disponibilizado ou a um conjunto de dados de sua escolha.

Projeto integrado - SR

Sistemas de Recomendação

Planejamento:

- Semana 1: Brainstorming em grupo para definição da aplicação do SR no projeto integrado, iniciar a proposta, desenho técnico e protótipo.
- Semana 2: Implementação de uma prova de conceito utilizando Filtro Colaborativo e Python.
- Semana 3: Apresentação da proposta, arquitetura técnica e protótipo no início da aula 3. Submissão da apresentação – entrega parcial.
- (Semana 3) + 7 dias: Submissão da versão final do projeto no portal, incluindo a prova de conceito do desenvolvimento do SR e ajustes na apresentação da Semana 3.

OBRIGADO(A)

 profjose.pagnossim@fiap.com.br

[linkedin.com/in/jose-luiz-maturana-pagnossim-3454898](https://www.linkedin.com/in/jose-luiz-maturana-pagnossim-3454898)

 /fiap

 /school/fiap

 /fiapoficial

FIAP

Copyright © 2022 | Professor José Pagnossim

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.