

추천팀 예비 입사자를 위한 가이드

추천팀 예비 입사자분들을 위해 입사 전에 미리 알아두면 도움이 될만한 자료를 정리한 가이드입니다.
아래는 추천팀 업무와 밀접하게 관련된 주요 기술입니다. 입사 전 숙지하고 계시면 업무 적응에 많은 도움이 될 것입니다.

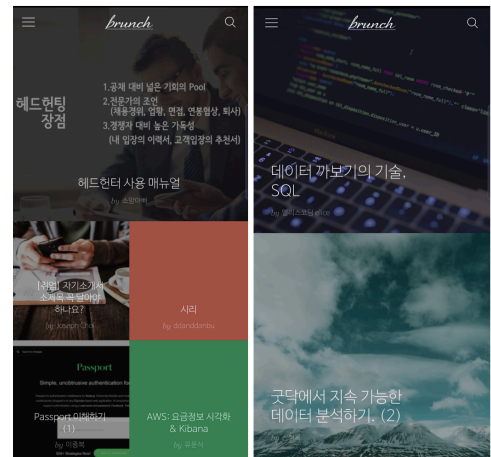
논문 및 자료

각 항목에 대해 읽어보면 도움 되는 논문이나 자료를 첨부합니다.

Keyword: Collaborative Filtering(협업 필터링), Contents-based Filtering(내용 기반 필터링), Matrix Factorization(행렬분해), Multi-Armed Bandit, Word2Vec, Rank Fusion

블로그 자료

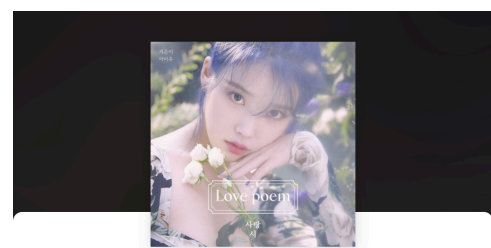
- [\[카카오시리포트\] 내 손안의 AI 비서, 추천 알고리즘](#)
 - 추천팀에서 사용 중인 여러 추천 기술에 대한 개괄적인 내용을 소개합니다.
- [브런치 추천의 힘에 대한 6가지 기술\(記述\)](#)
 - 추천팀의 실제 프로젝트(brunch 추천)를 구축할 때 거치는 과정을 소개한 글입니다.
- [Word2Vec 그리고 추천 시스템의 Item2Vec](#)
 - word2vec 설명과 추천시스템에서 응용하는 방법을 설명한 글입니다.



[브런치] 개인화 추천

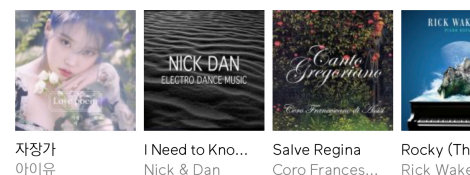
동영상 자료

- [\[PyCon Korea 2016\] TOROS: Python Framework for Recommender](#)
 - 팀에서 구축하여 사용 중인 추천 시스템 프레임워크에 대한 소개입니다.
- [\[PyCon Korea 2019 추천시스템\], 이제는 돈이 되어야 한다.](#)
 - 추천팀의 piccoma(만화) 추천 서비스에 대한 설명 동영상입니다.
- [\[if \(kakao\) dev 2019\] 동공동공 느낌 아는 음악 바텐더](#)
 - 추천팀의 melon 추천 서비스에 대한 설명 동영상입니다.



그 사람
아이유

유사곡 추천



[멜론] 유사곡 추천

논문 자료

- [A Survey of Collaborative Filtering Techniques](#)
 - 다양한 Collaborative Filtering 알고리즘을 소개하는 논문입니다.
- [Matrix Factorization Techniques for Recommender Systems](#)
 - Netflix에서 개최한 추천 알고리즘 경진대회에 관련된 내용으로 Matrix Factorization을 다룹니다.
- [An Empirical Evaluation of Thompson Sampling](#)
 - MAB에서 사용되는 Thompson Sampling에 관련된 내용입니다.
- [Collaborative Filtering for Implicit Feedback Datasets](#)
 - 추천팀에서 다루는 대부분의 feedback 종류인 Implicit Feedback을 추천에 어떤 식으로 반영하는지에 대한 내용입니다.
- [Distributed Representations of Words and Phrases and their Compositionality](#)
 - 텍스트 데이터를 활용해 Content-based Filtering을 수행할 때 자주 사용하는 Word2Vec 모델에 대한 내용입니다.
- [Reciprocal Rank Fusion outperforms Condorcet and individual Rank Learning Methods](#)
 - 서로 다른 추천 모델의 결과를 조합하여 사용하기 위한 Rank Fusion에 대한 내용입니다.

개발 Background

- 대부분의 추천 관련 로직은 Python으로 작성되어있고, 일부 속도가 중요한 경우 C++로 구현되어 있습니다.
- [Git](#)
 - 팀 내에서 개발은 Git을 이용하여 쉽게 버전 관리를 하고 다른 사람과 개발 프로세스를 공유할 수 있습니다.
 - GitHub
 - issues: 주로 깃헙 이슈를 이용하여 개발 현황을 공유합니다. 공유는 중요합니다. 적절한 주기로, 다른 사람들이 이해하기 쉽게 공유하는 것이 중요합니다.
- [Docker](#)
 - Docker는 애플리케이션을 신속하게 구축, 테스트 및 배포할 수 있는 소프트웨어 플랫폼입니다. Docker는 소프트웨어를 컨테이너라는 표준화된 유닛으로 패키징하며, 이 컨테이너에는 라이브러리, 시스템 도구, 코드, 런타임 등 소프트웨어를 실행하는 데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다.
- [Supervisord](#)
 - Supervisord는 유닉스 계열 OS에서 여러 프로세스의 상태를 관리할 수 있는 클라이언트/서버 시스템입니다.
- Vim: Linux/Mac에서 Vim을 사용해 개발하기 때문에 사용법을 익혀두면 좋습니다.
- [Kubernetes](#)
 - Kubernetes를 이용하여 개발 서버를 구성합니다.

