

스포츠 데이터에 대한 이해

스포츠 데이터란 무엇이고, 어떤 직업을 가진 사람들이 활용하는가

데이터(data) = 자료

데이터 data +

1. 명사 이론을 세우는 데 기초가 되는 사실. 또는 바탕이 되는 자료.
2. 명사 관찰이나 실험, 조사로 얻은 사실이나 정보.
3. 명사 정보·통신 컴퓨터가 처리할 수 있는 문자, 숫자, 소리, 그림 따위의 형태로 된 정보.

유의어 사실⁴ 자료³ 정보⁶

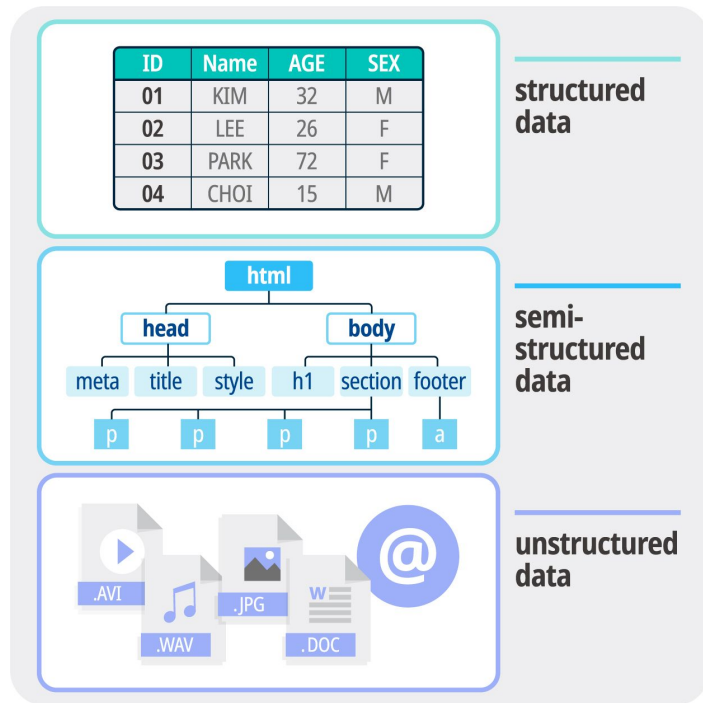
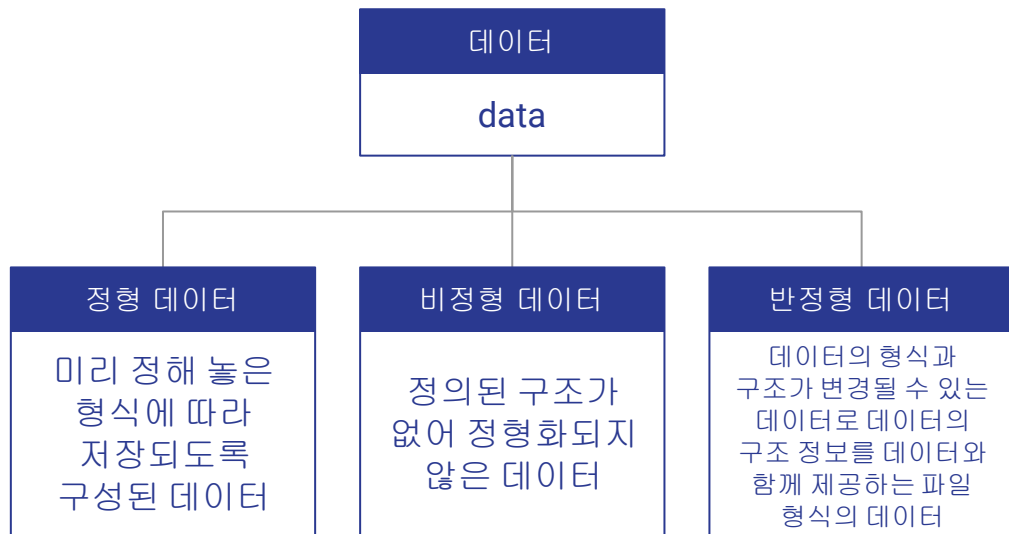
정보⁶ 情報 ★★ +

1. 명사 관찰이나 측정을 통하여 수집한 자료를 실제 문제에 도움이 될 수 있도록 정리한 지식. 또는 그 자료.
2. 명사 군사 일차적으로 수집한 첩보를 분석·평가하여 얻은, 적의 실정에 관한 구체적인 소식이나 자료.
3. 명사 정보·통신 어떤 자료나 소식을 통하여 얻는 지식이나 상태의 총량. 정보 원천에서 발생하며 구체적 양, 즉 ...

유의어 데이터 자료³ 지식²

데이터(data)를 가공해서 얻는 것이 정보(information)

데이터(data)의 종류



스포츠 데이터 = 팀, 선수의 경기력을 측정, 평가하기 위한 자료

스포츠 데이터 수집/가공/분석 목적

1. 승리 확률 높이기 (프로의 세계에서 승리 = 돈)
 - a. 전력 분석 (상대의 강점 및 약점 파악)
2. 선수 능력 정량적 평가
 - a. 연봉 협상
 - b. 가성비 좋은 선수 발굴
3. 엔터테인먼트적 요소
 - a. 방송 중계
 - b. 팬들의 즐거움



스포츠 데이터를 다루는 직업

기록원

기록지에 경기 기록을
남기는 직업

전력분석원/코치

자신의 팀 및 상대팀의 전력을
분석하여 경기 전략 수립

방송사/신문사

스포츠 데이터를 활용하여
방송 중계 및 기사 작성

스포츠 게임 개발사

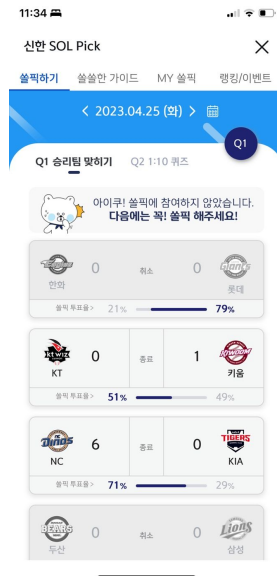
실제 또는 가상의 스포츠 데이터
활용하여 스포츠 게임 개발

스포츠 데이터 수집 업체

각종 스포츠 경기의 데이터를
수집하여 요청하는 곳에 판매

일반 회사

스포츠를 마케팅에 활용하는
다수의 기업들 존재



출처: 신한 쏘

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

SSG랜더스

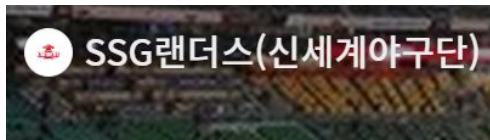
한화이글스

엔씨소프트

컴투스

넥슨코리아

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기



지원분야

모집부문
데이터분석 직무 채용

직무관련

필수 역량

- Data 분석(수집, 클리닝, 연관관계 분석, Insight 도출) 능력
- 야구 및 Tracking Data에 대한 깊은 이해도
- Data 분석 프로그래밍 언어 Python(Pandas/Numpy/Matplotlib) 또는 R(ggplot2/dplyr) 능숙한 활용 능력
- MS Office(엑셀, 파워포인트, 워드) 능숙한 활용 능력
- 대인 커뮤니케이션 역량

필수 역량

- Data 분석(수집, 클리닝, 연관관계 분석, Insight 도출) 능력
- 야구 및 Tracking Data에 대한 깊은 이해도
- Data 분석 프로그래밍 언어 Python(Pandas/Numpy/Matplotlib) 또는 R(ggplot2/dplyr) 능숙한 활용 능력

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

(주)한화이글스

♡ 관심기업 등록

채용중 2

데이터분석 담당 채용

[담당업무]

- 야구 인사이트를 활용한 데이터분석 및 시각화 자료 작성/제공
- 야구 연구 및 가치 평가
 - 세이버메트릭스 및 데이터분석 시스템 개발/관리, 미래가치 평가 모델 개발
- 경기전략 및 선수 기량 향상 연구/지원

[자격요건]

- 야구에 대한 깊은 관심과 이해도 높은 자
- 매사 창의적이며 분석적 시각을 가진 자
- R, 파이썬 등 분석툴 활용 가능 자
- MS Office 제품군 사용 능숙 자

※ 포트폴리오 제출 必

(개인 분석 역량을 활용한 야구 관련 자유 주제)

[우대사항]

- 컴퓨터공학계열 또는 통계학 전공자
- 데이터분석 관련 업무 경험자
- 야구 연구 커뮤니티 활동 또는 칼럼 작성자
- 어학역량 우수자
- 커뮤니케이션(소통, 코칭, 발표) 역량 우수자

담당업무

- 야구 인사이트를 활용한 데이터분석 및 시각화 자료 작성/제공
- 야구 연구 및 가치 평가: 세이버메트릭스 및 데이터분석 시스템 개발/관리, 미래가치 평가 모델 개발
- 경기전략 및 선수 기량 향상 연구/지원

자격요건

- 야구에 대한 깊은 관심과 이해도 높은 자
- R, 파이썬 등 분석툴 활용 가능자

출처: https://www.saramin.co.kr/zf_user/jobs/view?rec_idx=39010895, 사람인

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

(주)엔씨소프트   관심기업

[엔씨소프트] 야구서비스 플랫폼 백엔드 개발자 모집

업무내용

1. 업무내용

- 야구서비스 개발을 위한 백엔드 설계 및 개발

2. 주요업무내용

- 신규 야구 Product 개발 리드 및 프로젝트 관리
- SW 제품 백엔드 아키텍처 설계 및 구현/운영
- 제품 스펙 관리 및 기술 전략 설계
- 고객 기술 문의 대응 및 POC 등의 수행
- 사내 개발 프로세스와 개발 문화의 구축/개선

3. 개발환경

- 사용언어: Java or Python or Kotlin
- 개발환경 및 도구: Flask, Spring, Git, Jenkins, Docker, AWS, Kubernetes, PostgreSQL

업무내용

- 야구서비스 개발을 위한 백엔드 설계 및 개발

개발환경

- 사용언어: Java or Python or Kotlin
- 개발환경 및 도구: Flask, Spring, Jenkins, Docker, AWS, Kubernetes, PostgreSQL

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

com2us

컴프야2023/MLB9이닝스23/컴프야V23 서버 채용

채용 포지션

게임 개발	
직무	모집 요강
서버 (경력)	담당업무 - 모바일 게임서버 개발 - 콘텐츠 데이터 설계 및 개발 - 라이브 유지보수 및 업무 자동화
	주요기술 - PHP, Golang, MySQL, Redis
	지원자격 - 게임 서버 개발 경력 5년 이상 - 컴퓨터 공학과 관련된 지식과 이해가 있으신 분 - 프로그래밍 언어에 대한 경험이 있으신 분 - 의사소통이 원활하신 분 - 성실하고 책임감이 강하신 분 - 해외 출장에 결격 사유가 없으신 분
	우대사항 - 모바일 / PC 게임 개발 및 상용 서비스, 트러블 슈팅 경험이 있으신 분 - DB 설계, 쿼리 작성, 튜닝 능력이 있으신 분 - 네트워크 및 비동기 프로그래밍에 대한 이해가 있으신 분

주요기술

- PHP, Golang, MySQL, Redis

우대사항

- DB 설계, 쿼리 작성, 튜닝 능력이 있으신 분
- 네트워크 및 비동기 프로그래밍에 대한 이해가 있으신 분

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

(주)컴투스  관심기업

[컴투스] 데이터 분석 및 기획 (경력) 채용

채용 포지션 데이터 분석 및 기획

담당업무

- 신규 게임 및 업데이트 시 게임 로그 설계 및 검증
- 사업에 필요한 지표 기획, Analytics(통계 플랫폼) 반영 및 관리
- 사업에서 요구하는 상세 데이터 자료 분석
- UA Attribution 데이터 (Singular , AppsFlyer) 를 활용한 마케팅 효과 측정
- 게임별 데이터마트 구축

지원자격

- 게임업계 (PM, 마케팅, 분석) 1년 이상 혹은 데이터분석 업무 1년 이상
- 데이터 분석에 필요한 (SQL, Google BigQuery, R, Python 등) 사용 경험자
- Big data 를 통한 Insight 경험 보유자
- 지표 변화를 능동적으로 캐치-할 수 있는 섬세한 업무 성향 보유자
- 병역필 또는 면제자로 해외 출장에 결격 사유가 없으신 분

보유 스펙 및 우대사항

- MSSQL, MYSQL, Google Big Query 기반 데이터 핸들링
- Tableau / DataStudio를 이용한 지표 시각화 경험자 우대

지원자격

- 데이터 분석에 필요한 SQL, Google BigQuery, R, Python 등 사용 경험자
- Big data를 통한 Insight 경험 보유자

우대사항

- Tableau / DataStudio를 이용한 지표 시각화 경험자 우대

스포츠 데이터를 다루는 직업 JD 살펴보기

(주)넥슨코리아  관심기업

[피파퍼블리싱그룹] FIFA 온라인 4/FIFA 모바일 웹서비스기획

담당업무	자격요건
[담당업무] <ul style="list-style-type: none">- FIFA 온라인 4, FIFA 모바일 웹서비스 기획 총괄 운영(PC/모바일)- 프로젝트 매니지먼트- 서비스 전략 수립 및 실행안 작성- 상세 페이지 콘텐츠 기획, IA설계, 스토리보드 기획, UX/UI 기획- 프로젝트 관리, 스케줄 관리- 서비스 운영, 사용 데이터 분석 및 사용 경험 고도화	[자격요건] <p>경력사항: 경력(1년 이상) 학력사항: 학력무관 기타:</p> <ul style="list-style-type: none">- 유관 경력 1년 이상이신 분- 스토리보드 작성, 디자인 및 각 개발 환경에 대한 이해도가 있는 분- 이벤트 기획 및 프로젝트 경험이 있는 분- 유저(고객)에 대한 이해도가 있는 분- 지표 분석 및 이해도가 있는 분- 대내/외 협력 조직과 원활한 커뮤니케이션이 가능하신 분 [우대사항] <ul style="list-style-type: none">- Web/Mobile UI/UX 기획 및 설계 경험이 있는 분- 신규 서비스 및 구축 기획 경험이 있는 분- 서비스 사용 데이터 분석 및 인사이트 도출 역량이 있는 분- 게임 관련 모바일 웹, 애플리케이션 서비스 경험이 있는 분- 국내/해외 축구 지식이 있거나 축구 커뮤니티를 즐겨 방문하시는 분- FIFA 온라인, FIFA 모바일, FM, 콘솔 게임 등 스포츠 장르 게임을 좋아하시는 분- 트렌드에 대한 호기심이 풍부하고 새로운 형태의 서비스를 만들어 보고 싶으신 분

담당업무

- 프로젝트 매니지먼트(PM)
- 상세 페이지 콘텐츠 기획, IA설계, 스토리보드 기획, UX/UI 기획

우대사항

- 서비스 사용 데이터 분석 및 인사이트 도출 역량 있는 분
- 국내/해외 축구 지식이 있거나 축구 커뮤니티를 즐겨 방문하시는 분
- FIFA 온라인, FIFA 모바일, FM 등 스포츠 게임을 좋아하시는 분

출처: https://job.incruit.com/jobdb_info/jobpost.asp?job=2211230006228, 인크루트

스포츠 데이터 관련 직업을 가지려면?

스포츠 도메인에 대한 이해



데이터를 다루는 능력

축구, 야구, 농구, 배구 등 스포츠
종목에 대한 높은 이해도 필요

데이터 기반 서비스 기획 능력(기획자)

데이터 수집 및 관리(데이터 엔지니어)

데이터 분석 능력(데이터 분석가)

데이터 활용 서비스 개발(소프트웨어 개발자)

이 수업의 목적

스포츠 데이터를 다루기 위한 기술
학습

SQL, Python, Pandas, FastAPI,
Vue.js, Chart.js 등의 기술 스택 학습

스포츠 데이터 관련 웹 서비스 개발

스포츠 데이터 관련 진로 탐색

PM, 기획자, 데이터 엔지니어,
데이터 분석가, 백엔드 개발자,
프론트엔드 개발자 역할 정립

기획한 서비스에 필요한
데이터베이스 구축

고객이 이해하기 쉬운
형태로 데이터를
시각화하여 제공



어떤 스포츠 데이터
서비스를 만들지에 대한
기획 방법론 학습

데이터베이스에 있는
데이터를 클라이언트에게
제공할 수 있는 **API** 개발

세상 모든 분야에는 데이터가 존재

의료

게임

농업

금융

물류

스포츠