

6.5. 빅데이터 분석

Q1 직무에 대해 소개해 주세요

빅데이터 분석 직무는 다양한 데이터를 수집, 처리, 분석하여 유의미한 인사이트를 도출하고, 데이터에 기반한 Data-Driven 비즈니스 의사결정이 이뤄질 수 있도록 하는 역할을 수행 합니다.

주요 업무는? ① 데이터 수집 및 처리 ② 데이터 분석 및 모델링 ③ 분석 보고서 작성 및 시각화 ④ 분석 기반 인사이트 제공 ⑤ 데이터 관리 정책 수립 및 준수 등이 있습니다.

이러한 주요 업무에 따라 더 상세하게 전문화 되어 비즈니스 분석가, 데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어, AI/ML Machine Learning 엔지니어 등으로 나누어 지기도 합니다.

Q2 업무상 필요한 역량은 무엇인가요?

데이터를 자유롭게 다룰 수 있으면 좋아요

SQL을 통해 DB에서 원하는 데이터를 추출할 수 있어야 하며, Python 또는 R 등을 통해 데이터를 원하는 형태로 가공할 수 있어야 합니다. 부가적으로 Tableau, Power BI 같은 분석 시각화 도구를 잘 사용하면 좋습니다.

분석적 사고가 필요해요

데이터를 다루며 유의미한 패턴이나 인사이트를 이끌어 낼수 있는 분석적 사고 능력이 필요하며, 복잡한 문제 해결을 위한 논리적인 사고 능력도 갖추고 있어야 합니다.

비즈니스 감각 및 커뮤니케이션 능력을 갖춰야 해요

데이터 분석은 궁극적으로 비즈니스 가치 창출에 기여해야 합니다. 금융투자업에 대한 이해를 바탕으로 비즈니스 전략에 맞게 분석하는 능력이 있어야 합니다. 또한 데이터 분석은 IT 담당자, 비즈니스 담당자 등 다양한 직군과 협업이 대부분이므로 상호 소통과 효과적인 분석 결과 전달을 위해 커뮤니케이션 역량이 필요합니다.

6.5. 빅데이터 분석

Q3 이런 업무도 처리해요!

빅데이터 분석 직무는 데이터를 분석만 하는 것만 하는 것이 아닙니다. 분석하기 위한 데이터를 수집하는 시스템 또는 솔루션 구축 프로젝트에 참여하기도 하고, 데이터가 맞는지 틀린지 검증하거나 새로운 데이터 파이프 라인을 만드는데 함께 하기도 합니다.

또한 여러 DB에 흩어진 데이터를 비즈니스에 맞게 활용하기 위해 데이터를 통합하거나, 새로운 데이터셋을 만들기도 합니다.

빅데이터 분석 > 상세 Role

Big Data Business Analyst

데이터셋을 분석 및 해석해 인사이트 도출, 비즈니스가 데이터 기반 의사 결정을 내릴 수 있게 함

Data Engineer / Scientist

빅데이터 수집/분석 및 알고리즘 설계, 인사이트 도출을 위한 엔지니어링 및 모델링 진행

AI/ML Data Engineer

빅데이터 분석시 AI/ML을 활용하여 자체 실행 예측 데이터 모델을 설계, 구축 및 확장

Q4 해당 직무를 희망하는 분들에게 하고 싶은 말이 있나요?

빅데이터 분석 직무를 잘 수행하려면 데이터 구조에 대한 이해, 분석 스킬도 중요하지만, 무엇보다 **데이터에 대한 호기심과 분석적 사고**가 필요해요.

매출, 수익이 왜 증가하고 있지? 고객은 왜 늘었을까? 이번 달 신규 고객은 지난 달 보다 왜 거래를 하지 않을까? 등등 지속적인 궁금증을 기반으로 데이터에서 그 답을 찾아보려고 해야합니다.

또한 **비즈니스에 대한 이해가 반드시 선행**되어야 합니다. 데이터를 잘 분석하고 이해하려면 데이터의 기본 속성 즉, 우리 회사와 시장, 업권에 대한 기본적인 지식 상품, 서비스, 정책 등 에 대한 이해가 있어야, 유의미한 분석 결과를 도출할 수 있습니다.