#### 삼성전자로지텍에 지원하게 된 동기와 입사 후 포부에 대해 기술하시오 (800자)

**"AI 기반 수요 예측과 데이터로 실현할 물류 혁신"**

유니클로에서 100,000종의 입고 예정 데이터를 활용하여 작업 스케줄링과 재고 관리 최적화를 통해 운영 효율을 극대화한 경험이 있습니다. 이러한 경험을 바탕으로, 삼성전자로지텍의 첨단 물류 기술력과 AI 기반 수요 예측 시스템을 활용해 물류 계획을 체계적으로 수립하며 운영 혁신을 실현하고자 지원했습니다.

최근 삼성전자로지텍은 관계사와 협력하여 AI 기술을 기반으로 물류 전반의 효율성을 높이는 데 주력하고 있습니다. 특히, AI 기반 수요 예측은 재고 최적화와 물류 비용 절감에 중점을 두며, 데이터 분석을 통해 고객 주문 패턴을 정확히 예측하고 On-Time Delivery 체계를 강화하고 있습니다. 이러한 AI 활용 동향은 글로벌 물류 경쟁력을 높이는 핵심 요소로 자리 잡고 있습니다.

현업에서도 저는 유사한 방식으로 입고 예정 데이터를 분석하여 물류 스케줄을 효율적으로 관리한 경험이 있습니다. 시간대별 물량 집중 구간을 사전에 파악해 작업 인원을 최적화 배치하고, 병목 현상을 사전에 예측하여 작업량을 분산함으로써 작업 효율을 15% 이상 개선할 수 있었습니다. 또한, 데이터를 기반으로 작업자 동선과 부대 작업을 사전에 설계하여 대기 시간을 최소화하며, 시즌별 물량 변동에도 유연하게 대응했습니다.

이러한 경험은 데이터 분석과 AI 기술을 활용한 물류 계획 수립의 중요성을 체감하게 해주었습니다. 삼성전자로지텍에서도 이러한 역량을 바탕으로 AI 기반 수요 예측과 데이터 분석을 활용해 물류 프로세스를 최적화하고, 고객사의 다양한 요구를 신속히 충족하는 데 기여하고 싶습니다. 이를 통해 글로벌 물류 네트워크의 운영 효율성을 높이고, 삼성전자로지텍의 물류 혁신을 실현하는 데 동참하겠습니다.

#### 본인이 지원 직무에 적합한 사유를 구체적인 사례를 통해 기술하시오 (800자)

#### "한일 무역 전쟁 TFT 팀 파견으로 얻어낸 물류 효율화의 경험"

#### 한일 무역 전쟁으로 인해 유니클로 물류 센터의 급증한 물동량을 처리하기 위한 TFT 팀으로 파견되어, 약 6,000평 규모의 임시 물류 센터를 처음부터 재구성했던 경험이 있습니다. 이는 일반적으로 경험하기 어려운 업무였고, 당시 현장 문제를 해결하며 물류 운영에 대한 안목과 역량을 한 단계 끌어올릴 수 있었습니다.

#### 처음 파견 당시 가장 시급했던 과제는 제한된 공간을 최대한 효율적으로 활용하는 것이었습니다. 작업자 동선과 적치 공간의 용적 분석을 통해 구역을 나누고, 자원 배치와 동선을 설계하여 현장을 재구성했습니다. 이 과정에서 기존 1단 적치 방식이 비효율적임을 발견하고, 설치와 해체가 용이한 스태킹 렉을 활용한 3단 적치 방식을 제안했습니다. 공간 최적화의 효과를 엑셀 시뮬레이션으로 시각화하여 고객사를 설득한 결과, 스태킹 렉을 도입하게 되었고, 이를 통해 매월 3,000평의 임대료를 절감할 수 있었습니다.

#### 또한, 임시 센터 운영 기간 동안 재고 이동과 수량 변동을 추적하여 도면화함으로써 효율적인 재고 배치를 실현했습니다. 데이터를 기반으로 작업자 동선을 최적화하여 작업 효율성을 높였고, 이 과정에서 정량적 지표를 기반으로 이해관계자를 설득하는 방법을 체득할 수 있었습니다.

#### 이 경험을 통해 작업자와 공간 배치의 중요성을 깨닫고, 작업 흐름과 자원 활용을 최적화하는 안목을 키웠습니다. 이러한 역량을 바탕으로, 삼성전자로지텍에서 데이터를 활용해 현장을 분석하고 효율성을 극대화하며 고객사의 요구를 신속히 충족하는 데 기여하고 싶습니다.

**본인의 성장과정 및 학창시절에 대해 서술하시오 (800자)**

#### "삼성 청년 SW 아카데미 우수 프로젝트상 수상: 재고관리시스템"

#### 저는 새로운 경험이 직무 역량을 강화한다고 믿으며, 다양한 프로젝트에 참여하며 성장해왔습니다. 이러한 경험을 통해 업무를 체계적으로 관리하고, 주어진 과제를 성공적으로 수행하는 능력을 길러왔습니다.

#### 첫째, 학창 시절 청년 무역전문가 양성사업에 참여하며 프로젝트를 성공적으로 이끈 경험이 있습니다. 4명의 팀원과 함께 카자흐스탄 World Food 박람회 국제 프로젝트를 수행하며, 제품 상담, 홍보, INVOICE 작성 등 전반적인 업무를 담당했습니다. 학업과 프로젝트를 병행하는 과정에서 시간 관리와 우선순위 설정의 중요성을 체감했고, 매주 주요 업무를 설정하고 역할을 분담하여 체계적으로 진행했습니다. 그 결과, 박람회에서 $5,000 이상의 판매 실적을 달성하며, 동시에 우수한 학업 성적을 유지할 수 있었습니다.

#### 둘째, 삼성 청년 SW 아카데미에서 재고관리시스템(WMS)을 설계하고 개발하며 IT 역량을 강화했습니다. Spring Boot와 JPA를 활용해 창고 관리 로직을 설계하고, Excel 및 CSV 데이터를 처리하여 재고 이동을 분석했습니다. 또한, Konva 라이브러리를 통해 창고 적재 현황을 2D로 시각화하며 물류 현장의 효율성을 높이는 시스템을 구현했습니다. 이러한 결과로 프로젝트 우수상을 수상하였으며, 효율적인 물류 운영을 위해 IT 기술이 필수적임을 체감하며 이를 실제 업무에 적용할 자신감을 얻었습니다.

#### 이러한 경험들은 저에게 물류 IT환경에 빠르게 적응하고, 실무에 적용하는 능력을 길러주었습니다.