#### SAP SYNC 아카데미에 지원하신 동기와 향후 어떤 SW 개발자로 성장하고 싶은지를 현재 준비하고 있는 부분 및 본 과정에서 기대하는 바와 함께 구체적으로 서술해주시기 바랍니다. (공백 제외 1000자 이내)

#### “100,000개의 SKU를 용적을 활용하여 출고 계획을 수립하다”

#### 유니클로의 다양한 SKU를 관리한 경험을 바탕으로, 현대 글로비스에서도 생산 계획에 따른 용적을 효율적으로 관리하여 현대글로비스의 KD 운영에 기여하고자 지원하였습니다.

#### 롯데글로벌로지스에서 유니클로 업무를 수행하며, 시즌 별 평균 2,000,000P CS2,000,000PCS, 100,000여 종의 상품을 입고 계획에 맞춰 0.12㎥ 박스에 재포장하고 효율적인 운영 스케쥴을 수립한 경험이 있습니다. 특히, 현장 작업자들의 판단에 따라 상품 입수를 결정하던 방식을 개선하여, 입고 예정 계획에 맞춰 박스 구성과 LOT 수를 사전 계산하고 적치 공간을 확보하는 시스템으로 변경했습니다. 이를 통해 현장의 혼동을 줄이고 작업 생산성을 높였으며, 입출고 지연을 최소화할 수 있었습니다.

#### 이와 같은 경험에서 얻은 물류 최적화 및 용적 활용 역량이 KD 운영 관리 직무에서도 중요한 자산이 될 것이라 확신합니다.

#### 지원 직무 수행에 필요한 역량 향상을 위하여 어떤 노력을 하였나요? (최대 800자 입력가능)

#### “이해관계자 설득을 위한 OA 역량 강화 ”

#### 롯데글로벌로지스에서 유니클로 담당자로 업무하며, 물류 사업의 특성상 고객사와 협력사 사이의 다양한 이해관계 속에서 의사결정을 해야 하는 경우가 많았습니다. 의사결정을 위한 정량적 지표를 바탕으로 이해관계자를 설득하기 위해 데이터를 기록하는 습관을 길렀으며, 이를 위해 OA 역량을 지속적으로 향상시켜 왔습니다.

#### 특히 자체 WMS에서 매일 기록되는 입출고 데이터를 활용해 재고 이동과 수량 변동 사항을 함수화하여 도면에 표시되도록 자동화하였습니다. 이를 통해 물류 공간의 비효율적 활용과 특이사항을 한눈에 파악할 수 있어 관리가 용이해졌습니다.

#### 이러한 기록은 이해관계자를 설득할 때 정량적 지표로 큰 도움이 되었습니다. 예를 들어, 무역 전쟁 이후 유니클로의 물동량이 급증했을 때, 재고를 분산하기 위해 TFT 팀장으로 진천 메가 허브 센터에 파견된 적이 있습니다. 당시 급히 재고를 분산해야 했기에 8,000평의 공실을 임대해 임시로 재고를 적치하고 도면에 적치 현황을 기록했습니다. 1단으로만 운영하는 비효율성을 개선하기 위해 설치와 해체가 용이한 스태킹 렉을 임대하여 2단, 3단 적치를 활용하면 공간을 절반으로 줄일 수 있다는 점을 엑셀 시뮬레이션을 통해 내부적으로 설득했습니다. 결국 고객사의 동의를 얻어 스태킹 렉을 도입, 운영함으로써 매월 4,000평의 임대료를 절감할 수 있었습니다.

#### 기록하는 습관과 OA 역량을 바탕으로 현대글로비스에서도 물류 역량을 파악하고 분석하여 이해관계자를 효과적으로 설득하는 데 기여하겠습니다.

#### 

#### ※ 3번 문항은 반드시 1개 문항만 선택하여 작성해주시기 바랍니다.

#### 3. 아래의 질문 중 하나를 선택하여 작성해주세요.

#### 3-1. 본인만의 목표를 세우고 달성하기 위해 노력한 경험이 있나요? (최대 800자 입력 가능)

“IT 역량 강화: WMS 개발”

IT 역량이 물류 서비스의 확장과 고도화에 필수적이라는 것을 깨닫고, 재고 관리 시스템 구축을 목표로 삼아 5명의 팀원들과 함께 웹 기반 WMS 프로젝트를 진행했습니다. 프로젝트는 삼성 SW 아카데미에서 7주 동안 진행되었으며, 삼성 전자 우수 프로젝트로 선정되었습니다.

당시 7주라는 짧은 기간 동안 프로젝트를 완성하기 위해 기존의 영상 기반 학습 방식에서 벗어나 구글링을 통한 문서 기반 학습으로 전환하여 부족한 지식을 빠르게 채우고 새로운 기술을 습득했습니다. Spring Boot, JPA, Spring Security와 같은 기술을 문서와 공식 자료를 통해 학습하며 프로젝트에 필요한 기능을 효율적으로 개발할 수 있었습니다.

특히 현업에서 불편함을 느꼈던 속도와 재고 시각화를 개선하고자, 인덱싱과 반정규화를 적용하여 재고 조회 및 출고 처리 속도를 4,000개의 상품 기준으로 300ms에서 100ms로 단축했습니다. 또한, Konva 라이브러리를 활용해 재고를 2D 화면에 시각화하여 각 섹션의 재고 상태를 직관적으로 파악할 수 있도록 구현했습니다.

해당 경험을 통해 물류 IT 기술에 대한 이해를 깊이 있게 다져주었으며, IT 기술을 통해 현업에서 겪었던 문제를 해결할 수 있는 자신감을 얻었습니다. 또한, 고객사의 시스템 요구사항을 이해하고 IT 부서와 효과적으로 협력할 수 있는 기반이 되었습니다. 이러한 경험을 바탕으로 현대글로비스에서도 물류 시스템의 고도화에 기여하며 이해관계자를 설득하고 서비스 효율성을 높이는 데 힘쓰겠습니다.

#### 3-2. 본인과 생각 또는 가치관이 다른 구성원과 협업한 경험이 있나요? (최대 800자 입력가능)

#### 도급업체 인력 2~3명씩