1. 1분 자기소개

안녕하십니까 겁 없이 도전하는 지원자 김진우입니다. 저는 현재 디엘정보기술 소속으로 청주 KEY-FOUNDRY 반도체 회사에 상주하며 공장자동화 팀에서 자동화 업무를 담당하고 있습니다. 이곳에서 4년간의 경력을 쌓으며, 현업의 요구사항에 부합하는 Data를 전산화하여 제공하면서 업무 효율성을 높였습니다. 한번은 웹으로 구현하는 프로젝트가 있었는데 완성을 시킬 수 있을까 하는 겁보다는 새로운 기술을 배우고 활용하면서 내 것으로 만들어 야지 하는 생각으로 도전하여 완성을 시켰었던 적이 있습니다.

저는 항상 새로운 업무에 겁 없이 도전하고 있으며, 협업과 소통을 중요시하여 효율적인 업무 수행을 위해 노력하고 있습니다. 더 나아가 여러 기술들을 융합하여 고객에게 다양한 서비스를 제공하고 싶습니다. 이러한 저의 역량으로 신세계I&C에서 전문성을 강화하고, 기업과 고객에게 더 큰 가치를 제공하는 데 기여할 수 있다고 말씀드리고 싶습니다. 감사합니다.

1. 이직 사유 & 지원동기

저는 공장자동화 팀에서 근무하며 생산성 향상과 공정 안정성 확보를 위해 현업의 요구사항에 부합하는 Data만을 제공하였습니다. 하지만 기술적으로 내부시스템만을 가지고 역량을 키워 나가는데 한계를 느꼈고, 여러 방면으로 새로운 영역에서 새로운 것에 도전하고 싶은 마음이 컸습니다. 그 부분에서 신세계I&C는 고객 만족을 최우선으로 하며, 다양한 업무를 여러 기술과 접목하여 수행하고 있기 때문에 한 부분의 일원으로써 같이 발전하며 나아가고 싶습니다.

1. 업무 내용
   1. DB Data Backup 및 Purge System 개발

Visual Studio에서 C#.Net을 사용하여 OLE DB와 연결 후 타임 스케줄러를 통해 실행이 되도록 Batch Program을 개발하였습니다. 먼저 Backup 파일을 저장할 공간을 관리자에게 할당 받은 후 Table 별 저장될 주기를 설정하고, Data를 Excel에 다운 받아 파일을 저장하였습니다. 주기가 지난 Data들은 Purge를 통해 DB 용량을 확보하였습니다. 또한, Winform으로 개발하여 Manual로 Backup 및 Purge 가능하도록 개발하였습니다. 이 프로젝트를 통해 DB 용량 확보를 하면서 사용자들이 UI 상에서 Data를 조회 시 속도 증가 효과를 볼 수 있었습니다.

* 1. 계측 장비 Online & Remote 기능 개발

장비와 SECS통신을 하며 Data 및 상태 정보를 Soap통신으로 상위로 전달하고, 상위에서 내려오는 명령을 장비로 전달하기 위해 진행하였습니다. Visual Studio에서 C#.Net을 사용하여 장비와 Soap통신을 하여 웹서비스로 Data를 주고받도록 Program을 개발하였습니다. Soap통신을 이용해 XML형식으로 받은 Data를 사용자가 원하는 Format에 맞게 하드코딩 하여 변경 후 상위로 전달하였고, 상위에서 전달받은 내용을 XML형식으로 변경하여 하위로 전달하였습니다. Remote 기능을 통해 Manual 운용에 따른 Human Err를 70%로나 방지하는 성과를 냈습니다.

* 1. PCMS (Probe Card Management System) Migration

Miplatform으로 구성된 노후 프로그램을 시각적, 기능적으로 개선하기 위해 진행되었습니다. Visual Studio에서 C#.Net을 사용하여 Winfrom UI를 생성하고 OLE DB에 저장된 Data들의 기준정보 관리와 이력을 Fpsrpead 컴포넌트를 통해 사용자에게 제공하였습니다. 이 프로젝트로 조회 속도 개선 및 성능을 향상시켰습니다.

* 1. FMEA (Failure Mode Effectiveness Analysis) Migration (잠재적인 결함 식별 및 예방 분석)

Miplatform으로 구성된 노후 프로그램을 웹 페이지로 구현하도록 진행되었습니다. 외부업체에서 개발자 들어와 개발하였고, 기존 관리자가 Table이나 Data 형식을 구성하였습니다. 저는 이 프로젝트 Open 전에 들어와 기능 개선 역할을 담당하였습니다. Visual Studio에서 MVC패턴을 통해 OLE DB에 저장된 Data를 AJAX로 가져와 사용자가 원하는 Data를 화면에 구성하여 보여주었습니다. 노후 프로그램 사용으로 인해 불필요한 업무를 줄이고 화면 구성을 바꿔 업무 효율성을 증가시켰습니다

1. 예상 질문
   1. SOAP 통신이란?
      1. HTTP, HTTPS, SMTP 등을 통해 XML 기반 메시지를 네트워크 상에서 교환하는 프로토콜
   2. SECS란 무엇인가?
      1. 반도체 장비에서 통신하는 메시지 정의 표준 프로토콜
   3. TCP/IP
      1. 두 기기간 데이터를 전송하는 네트워크 프로토콜
      2. TCP: 한기기에서 다른 기기로 데이터 전송
      3. IP: 데이터 조각을 빠르게 대상에게 전달
   4. API
      1. 고객과 시스템을 연결하는 창구
   5. 디자인 패턴
      1. Web개발 시 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 만든 특정한 방법
   6. AJAX
      1. 웹페이지에서 데이터를 비동기적으로 통신하는 기술
   7. 일반적으로 어떤 업무를 진행하였는가?
      1. 장비 Data 관리 및 기준정보/이력관리 와 관련 업무를 C#언어를 통해 전산화하여 고객이 요구사항에 맞춰 개발 및 유지보수 업무를 하였습니다.
   8. POS (Point Of Sale) 팀에서 하는 일이 무엇인지 아는가?
      1. POS팀은 판매점에서 상품 판매 및 결제 처리 시스템을 개발 운영 하는 팀으로 알고 있습니다.
   9. 클라우드 (Cloud) 가 무엇인지 아는지?
      1. 인터넷 기술을 인터넷 상에서 사용자에게 제공하는 기술이라고 알고 있습니다.
   10. 빠른 채용 공고로 지원한 이유는 무엇인가?
       1. 신세계I&C 채용공고를 가끔씩 보고 있었는데 다른 공고 지원자격에 미달인 부분이 많았고, 빠른 채용 공고는 이력사항을 보고 직무를 제안한다는 점이 맘에 들어 지원하게 되었습니다.
   11. 요즘 관심있는 IT 기술은 무엇인가?
       1. AI기술이라고 생각합니다. 현실적으로 이전보다 우리에게 다가왔으며, 급격하게 변하는 사회에 AI기술을 접목해 많은 혜택을 제공하지만, 아직까지는 보안과 신뢰성의 문제가 많다 보니 앞으로 어떻게 해결해 나아갈지에 대해 관심이 있습니다.
   12. 차별화된 본인만의 장점이 있는가?
       1. 프로그램 개발 시 바로 진행하지 않고 설계 단계를 정리하며 집중적으로 생각한다는 점이 장점이라고 생각합니다. 설계단계는 원활하게 동작하기 위한 기반이기 때문입니다. 그래서 저는 항상 엑셀이나 메모장에 설계를 먼저 한 뒤 프로그램을 작성하고 있습니다.
   13. 입사 후 이루고 싶은 목표가 무엇인가요?
       1. 팀원들과 협업으로 프로그램을 개발하여 고객들에게 최상의 서비스를 제공하면서 뿌듯함과 동력을 얻어 더욱더 경쟁력 있는 사람이 되고 싶습니다.
   14. 향후 업무를 진행할 시 어려움이 생기면 어떻게 대처할 것인지?
       1. 최대한 스스로 문제해결을 해보겠지만, 그렇지 못한 경우 상사나 주변 동료에게 피드백을 받아 문제를 해결하였습니다.
   15. 최근 업계에서 가장 핫 한 이슈가 무엇이라고 생각하는지?
       1. AI라고 생각합니다. 최근 AI 기술이 발전하면서 데이터를 수집하고, 분석하는데 다양한 분야에서 적용되고, 예측 분석이나 효율성 향상으로 업계에서 주목한다고 생각합니다.
   16. 업무에서 가장 중요시 여기는 가치관이 무엇인가?
       1. 고객과의 신뢰성이라고 생각합니다. 고객에게 제공하는 제품이나 서비스가 고객의 요구에 부합하지 못하는 경우 기업은 지속적인 성장과 발전에 영향을 미친다고 생각하기 때문입니다.
   17. 상사와 의견이 다를 경우 어떻게 풀어나가는가?
       1. 우선 상사와 대화를 통해 의견 차이를 해결하거나, 그렇지 못한 경우 중재자의 도움을 받아 해결하는 편입니다.
   18. 의사소통에서 문제가 생길 시 어떻게 해결하는가?
       1. 상대방과의 의견을 맞추기 위해 서로의 생각과 관점을 이해하려고 하며, 그렇지 못한 경우 중재자의 도움을 받아 해결하는 편입니다.
   19. 스트레스 해소법은?
       1. 평소 여행을 다니는 것을 좋아하며 여행지에서 생각정리를 하며 스트레스 해소를 하는 편입니다. 요즘에는 헬스를 시작하여 체력적으로 정신적으로 운동을 하며 해소합니다.
   20. 전 직장 동료들의 당신에 대한 평가는 무엇인가?
       1. 업무적으로는 맡은 업무를 성실하고 책임감이 있으며, 센스도 있다고 하는 편이며, 외적으로는 의리가 있다는 말을 자주 듣습니다.
   21. 입사 후에 어떻게 일 할 것인가요?
       1. 업무적으로는 뒤쳐지지 않고, 빠르게 업무에 적응하기위해 끊임없이 공부하고 모르는 것은 상사와 동료에게 해가 되지 않게 물어보고, 퇴근 후에는 체력적으로 지치지 않도록 지금처럼 헬스를 꾸준히 하며 업무에 지장이 업도록 하려고 합니다.