

LG CNS

- Why LG CNS LG CNS에 지원한 동기와 입사 이후 꿈꾸는 것은 무엇인가요? Guide> *지원동기 : LG CNS에서 근무하고 싶은 이유, LG CNS를 알게 된 계기, IT 또는 컴퓨터에 관심을 가지게 된 계기 등 *꿈:입사 이후 성장하고 싶은 목표 및 비전 등 (1000자)

기업분석, SSAFY

[지원동기]

LG CNS는 컨설팅, 시스템 구축 및 운영, 아웃소싱 등 다양한 IT서비스를 제공하는 종합 IT 서비스 기업입니다.

4차 산업혁명을 이끄는 최신 IT기술을 탑재한 통합 스마트팩토리 플랫폼 ‘팩토바(FACTOVA)’를 출시하였습니다. 팩토바는 AI, 빅데이터, IoT 등의 기술을 적용하여 제조 공정을 자동화할 뿐만 아니라 데이터 기반의 공장 지능화로 발전시켰습니다. 이러한 LG CNS의 뛰어난 기술력과 스마트팩토리 직군 채용은 저에게 큰 매력으로 다가왔습니다.

모든 사업에 IT기술이 접목되지 않은 분야는 없습니다. 그러므로 IT엔지니어도 IT분야에 국한되지 않으며, 다양한 분야에 지식을 쌓고 경험하여 비즈니스를 이해할 필요가 있습니다. 저는 산업공학과를 전공으로 하여 자료 분석과 통계학의 지식을 쌓았으며, 삼성전자에서 주관한 소프트웨어역량 강화교육(SSAFY)을 800시간 이상 수강하여 소프트웨어에 더욱 관심을 가지게 되었습니다. 이를 기반으로 한 데이터 역량과 IT 지식의 시너지 효과를 통해 업무의 전문성을 키웠습니다.

더욱 고도화되는 소프트웨어 중심사회의 흐름에 발맞추어 소프트웨어 역량을 기르고 컴퓨팅 사고를 함양함으로써 변화에 적응하고 미래에 대비하여 LG CNS와 동반 성장을 이루고자 지원하였습니다.

[이루고 싶은 꿈]

LG CNS의 일원으로 제가 담당하고 있는 분야에서만큼은 전문가가 되어 능력적으로도 책임감 있게 업무를 수행할 것입니다. 대상 기업과의 소통을 원활하게 할 수 있도록 소프트웨어를 학습하여 IT 서비스 및 솔루션을 제공하고, 업무를 통해 얻을 수 있는 각종 경험과 노하우들을 습득할 것입니다. 궁극적으로는 소프트웨어 지식과 축적된 경험의 시너지 효과를 통해 독보적인 역량과 경쟁력을 갖춘 핵심 인재로 성장할 것입니다. 또한, 혼자 성장하는 것에 만족하지 않고 조직 전체의 발전을 이루며, 나아가 국민과 함께 성장하고 사회 발전에 이바지하는 동반 성장을 이루는 것이 저의 꿈이자 목표입니다.

[지원동기]

LG CNS는 컨설팅, 시스템 구축 및 운영, 아웃소싱 등 다양한 IT서비스를 제공하는 종합 IT 서비스 기업입니다.

4차 산업혁명을 이끄는 최신 IT기술을 탑재한 통합 스마트팩토리 플랫폼 ‘팩토바(FACTOVA)’를 출시하였습니다. 팩토바는 AI, 빅데이터, IoT 등의 기술을 적용하여 제조 공정을 자동화할 뿐만 아니라 데이터 기반의 공장 지능화로 발전시켰습니다. 팩토바를 활용할 경우 상품 기획 기간을 2~3개월로 단축할 수 있었으며, 맞춤형 스마트 팩토리를 구축할 수 있었습니다. 이러한 LG CNS의 뛰어난 기술력과 스마트팩토리 직군 채용은 저에게 큰 매력으로 다가왔습니다.

저는 SSAFY(삼성 청년 소프트웨어 아카데미)를 통해 소프트웨어역량 강화교육을 800시간 이상 수강하였으며, 소프트웨어에 더욱 관심을 가지게 되었습니다. 더욱 고도화되는 소프트웨어 중심사회의 흐름에 발맞추어 소프트웨어 역량을 기르고 컴퓨팅 사고를 함양함으로써 변화에 적응하고 미래에 대비하여 LG CNS와 동반 성장을 이루고자 지원하였습니다.

[이루고 싶은 꿈]

LG CNS의 일원으로 제가 담당하고 있는 분야에서만큼은 전문가가 되어 능력적으로도 책임감 있게 업무를 수행할 것입니다. 대상 기업과의 소통을 원활하게 할 수 있도록 소프트웨어를 학습하여 IT 서비스 및 솔루션을 제공하고, 업무를 통해 얻을 수 있는 각종 경험과 노하우들을 습득할 것입니다. 궁극적으로는 소프트웨어 지식과 축적된 경험의 시너지 효과를 통해 독보적인 역량과 경쟁력을 갖춘 핵심 인재로 성장할 것입니다. 또한, 혼자 성장하는 것에 만족하지 않고 조직 전체의 발전을 이루며, 나아가 국민과 함께 성장하고 사회 발전에 이바지하는 동반 성장을 이루는 것이 저의 꿈이자 목표입니다.

- My Competency 지원분야와 관련된 구체적인 지식이나 경험은 무엇이 있나요? Guide> *지식과 경험 예시 : 관련 수업이나 학습경험, 동아리 활동, 수상경험, 인턴십, 아르바이트 등 (1000자)

SSAFY or 창업동아리

프로젝트, 빅데이터,

[창업동아리 ‘아이디어 제작을 통한 깨달음’]

팀원과 조화를 이루어 창의적으로 생각하겠습니다.

창업동아리 원들과 직접 제품을 설계하고 제작해 본 경험이 있습니다. 구상한 제품은 스마트 좌욕기로 기존 좌욕기의 불편함을 제거하고자 하였습니다.

먼저 사용자의 요구와 불편 사항을 조사하였습니다. 실제로 좌욕기를 사용해 본 적이 있는 인원들을 조사하여 통계적인 수치로 나타내었고 그 결과 좌욕기의 물의 온도가 빨리 내려가는 문제점을 발견하였습니다. 이 문제를 해결하기 위해 온도 측정 센서와 PTC 발열체를 이용한 발열 장치 개발을 목표로 설정하였습니다.

그러나 물의 온도를 특정한 값으로 지정하고 그 온도에 맞는 수온을 유지하도록 발열 장치를 제어하는 과정에서 어려움을 느꼈습니다. 저흰 애플리케이션을 개발하여 좌욕기와 연동하는 방법을 고려해 보았습니다. 기능을 구현하는 과정이 쉽지 않았지만, 도서관 인터넷 검색, 컴퓨터공학과 대학원생에게 찾아가 피드백을 구하는 등의 끊임없는 노력으로 기능을 구현할 수 있었습니다.

또한, 발열 장치를 실행시킨 후 온도가 상승하는 데까지 걸리는 시간을 고려하기 위해 반복적으로 테스트하여 측정하였습니다. 측정 결과를 통해 분포를 알아냈고 분포를 지정 온도에 맞게 적용하였습니다. 그리고 온도별 발열 장치의 재실행 시간을 데이터로 만들어 기능을 완성할 수 있었습니다.

결과적으로 애플리케이션을 통해 발열 장치를 제어하여 물의 온도를 높이고 수온을 유지하였으며, 사용자가 느낀 좌욕기의 불편함을 해결하였습니다.

이러한 경험을 통해 고객의 요구를 파악하는 것부터 문제 해결까지의 과정을 배우고, 작업을 진행하면서 발생하는 변수를 파악할 수 있었습니다. 또한, 구성원들이 공동의 목표를 가지고 서로 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느낄 수 있었습니다.

LG CNS의 일원이 되어 고객과 구성원의 관점에서 불편함을 끊임없이 고민하고 해결 방안을 생각하여 창의적인 사고로 해결해 나가는 핵심 인재로 성장하겠습니다.

[SSAFY '빅데이터 프로젝트']

모든 사업에 IT기술이 접목되지 않은 분야는 없습니다. 그러므로 IT엔지니어도 IT분야에 국한되지 않으며, 다양한 분야에 지식을 쌓고 경험하여 비즈니스를 이해할 필요가 있습니다. 저는 산업공학과를 전공으로 하여 자료 분석과 통계학의 지식을 쌓았으며, 이를 기반으로 한 데이터 역량과 IT 지식의 시너지 효과를 통해 업무의 전문성을 키우겠습니다.

삼성 청년 소프트웨어 아카데미를 통해 빅데이터를 활용하여 영화 추천 사이트를 제작하는 프로젝트에 참여한 경험이 있습니다. 프로젝트는 애자일 방법론을 이용하였으며, 명세서의 조건에 맞추어 진행하였습니다. Kmeans와 Hierarchical, Gaussian Mixture 등의 클러스터링 알고리즘의 이론적인 내용을 학습하고 python 언어로 클러스터링 알고리즘을 구현해 보았습니다. 또한, 클러스터링 알고리즘의 결과를 Backend 데이터베이스에 저장하고 그 결과를 이용해 유사 영화/유저 찾기 서비스를 구현하였습니다.

이를 통해 프로젝트 명세서의 조건을 파악하고, 데이터를 분석하여 정보시스템으로 구현하기 위하여 프로그래밍, 데이터베이스, UI, 알고리즘 등을 설계할 수 있었습니다. 또한, 필요한 자료를 검색하는 능력을 익히고 목적에 맞게 운영될 수 있도록 소프트웨어 개발 전체 과정을 계획하였습니다. 사전에 정적분석을 통해 평가를 수행함으로써 버그를 방지할 수 있었으며, 테스트를 진행하면서 발생하는 또 다른 테스트 케이스를 새로운 이슈로 만들어 품질을 관리할 수 있었습니다.

LG CNS 일원이 되어 빅데이터를 수집 및 분석, 처리, 저장의 과정을 거쳐 시각화된 결과를 제공하고, 이를 바탕으로 효율적인 의사결정이 가능한 환경을 구축할 것입니다. 나아가 수집된 데이터를 통해 기존에 모르고 있던 새로운 패턴을 발견함으로써 고객에게 새로운 비즈니스 기회와 가치를 제공할 것입니다.

[SSAFY 'quality assurance']

삼성 청년 소프트웨어 아카데미를 통해 웹 페이지를 제작하는 프로젝트의 경험이 있습니다. 프로젝트는 애자일 방법론을 이용하였으며, 저는 개발과 QA를 병행하여 진행하였습니다.

1. 프로젝트의 진행을 관리하였습니다.

프로젝트 명세서의 조건을 큰 틀과 하위 기능으로 구분하여 이슈를 만듦으로써, 프로젝트 흐름을 더욱 쉽게 파악할 수 있었습니다. 그리고 팀원들을 각 이슈의 담당자로 지정하여 역할을 분배하였으며, 할 일/진행 중인 일/완료된 일 세 가지로 나누어 작업의 진행 상황을 나타내고 유동적으로 대처할 수 있었습니다.

프로젝트 명세서를 주간 단위로 계획하여 업무의 우선순위와 가중치를 파악하였으며, 끝내지 못한 업무는 다음 주차로 넘기는 과정에서 업무 진도를 확인하고 수정과 보안을 하면서 기간 내에 끝낼 수 있었습니다.

2. 전체적인 코드를 관리하였습니다.

프로젝트를 진행하면서 서로의 코드가 충돌하는 경우가 많았습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 테스트를 진행하면서 발생하는 또 다른 테스트 케이스를 새로운 이슈로 만들었습니다. 또한, 사전에 정적분석을 통해 코드의 이상 유무를 확인함으로써 버그를 미리 방지할 수 있었습니다.

프로젝트 중 사용자 정보를 관리하는 이슈에서 관리자 계정으로 로그인했을 때만 관리자 페이지에 접근할 수 있도록 하는 조건이 있었습니다. 이 조건을 구현하기 위해 관리자 계정이 아닐 땐 관리자 페이지 버튼을 제거하여 UI에서의 접근을 막았습니다. 그러나 URL을 통해 강제 접근을 할 때는 관리자 계정이 아니더라도 접근할 수 있다는 문제를 발견하였습니다. 이러한 버그를 새로운 테스트 케이스로 관리하여 사전에 문제를 해결하였습니다.

QA의 역할을 통해 자신이 맡은 부분에만 신경을 써서 발생하는 문제를 사전에 방지할 수 있었으며 사용자들이 이용하기 전 사전에 검토하여 서비스 품질을 높일 수 있었습니다. 또한, 협업을 진행하면서 팀들 사이에서 원활한 소통을 하는 방법을 배웠습니다.

- My Career LG CNS에 입사한다면, 어떤 조직이나 분야에서 근무하고 싶나요? Guide> *선택기재 항목이며, 희망하는 조직/분야가 있을 경우에만 기재, 무관하거나 없을 경우 "없음"으로 기재 ※ 조직/분야 예시 : ① LG CNS의 실제 조직명을 알고 있는 경우에는 해당 조직명을 기재 ② 지원분야의 상세 내용을 참고하여 희망 분야 기재 (예 : IT서비스의 SM, 클라우드) ③ 기타 어떠한 형태로든 본인이 희망하는 분야를 기재할 수도 있음

(20자)