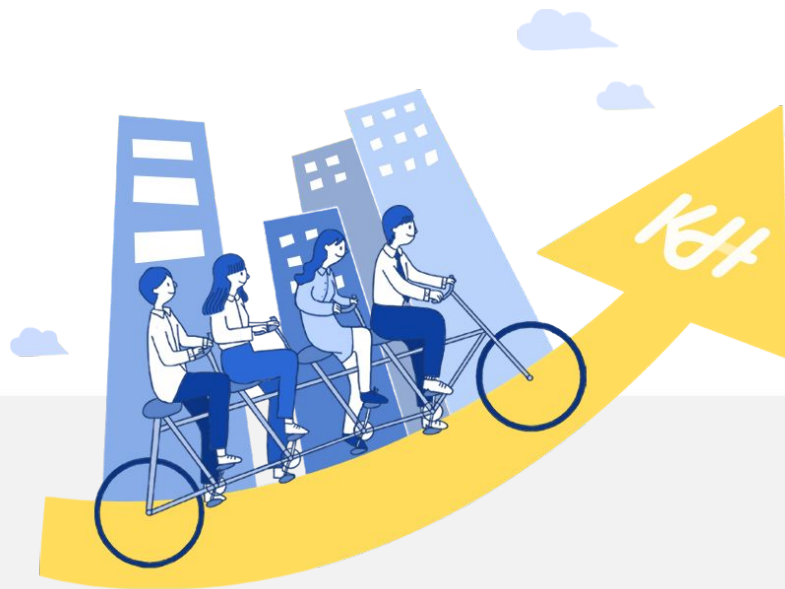


# 개발분야 및 직군 설명

종로지원 / 취업지원부



# 01. 개발 분야



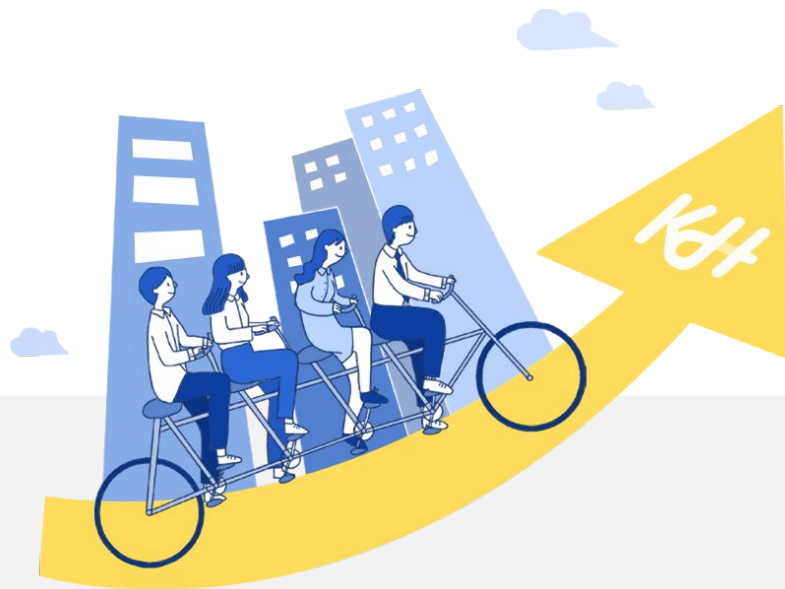
- 고객사가 필요로 하는 시스템에 관해 기획부터 개발과 구축, 운영까지 모든 서비스를 제공 (고객의 요구사항을 분석하고, 분석한 요구사항에 맞게 시스템을 구축/개발하는 작업)
- 업무내용: 요구사항 분석, 분석/설계, 개발, 테스트, 검수 등
- 특징
  - 프로젝트 단위로 움직임. #개월~#년 단위로 진행.(그렇기 때문에 프로젝트에 따라 다양한 장소에서 작업을 함 → 파견, 출장 등이 많은 이유)
  - 실근무지가 본사가 아닌 경우가 많아, 근무환경에 대한 아쉬움, 소속감이 떨어질 수 있음
  - 프로젝트 내용, 고객사 개발환경에 따라 다양한 경험을 할 수 있음(경험치 UP, 문제해결력 UP)

## 솔루션

- 소프트웨어 패키지나 응용 프로그램과 연계된 문제들을 처리해주는 하드웨어 or 소프트웨어.
- 고객이 필요로 하는 프로그램을 제공하는 것은 SI와 같으나, 솔루션은 이미 완성된 프로그램(제품)을 고객의 요구사항에 맞게 커스터마이징해서 제공한다는 차이가 있음
- 업무내용: 요구사항 분석, 커스터마이징, 테스트, 검수 등
- 특징
  - 담당 솔루션과 그와 관련된 분야, 업무 지식이 쌓임
  - 이미 잘 짜여진 소스와 기술을 바탕으로 익힐 수 있음 (시간이 지나면 그 분야만 빠삭해지므로 이후 방향성에 대해 고민해야 함)
  - 지속적인 판매가 이뤄지는 좋은 솔루션은 그와 관련된 기술, 사업분야로 영역을 확대시킬 수 있으나, 도태된 솔루션은 쉽게 사장될 수 있음

- 운영 중인 시스템을 새로운 환경에 맞게 변경 또는 유지보수 하는 업무
- 실제 현업에서 업무를 담당하는 사람들이 시스템을 편리하고 안정적으로 사용할 수 있도록 지원하는 업무
- 업무내용: 오류수정, 기능 추가 및 개선, 데이터 제공, 시스템 안정화 등
- 특징
  - SM을 담당하는 해당 업무 지식이 특화됨 (해당 업무 기본 용어 및 지식, 업무 간의 관계, 흐름을 알고 있어야 시스템 반영 시 활용할 수 있으므로)
  - 사용자가 있는 한 계속 운영, 관리해야 하는 업무이므로 안정적
  - 반면, 해당 시스템 외에 다른 기술이해나 경험은 다소 아쉬울 수 있음

## 02. 개발 직군



- 웹 사이트의 데이터를 바탕으로 기능적인 부분을 개발하는 개발자
- 서버, 응용 프로그램, DB가 서로 통신하고 데이터를 검색, 저장, 변경 등 화면에서 보이는 데이터가 원활하게 제공될 수 있도록 함
- Java, Python, JSP, PHP 등과 같은 언어, DBMS(MySQL, Oracle 등)에 대한 지식, SVN, Git과 같은 버전관리, 네트워크 통신개념 등이 필요함
- 많이 쓰는 프레임워크(Spring Framework, 전자정부프레임워크, Spring boot 등)에 대해 알고, 다룰 줄 알면 좋음

- 사용자가 눈에 보이는 영역, 기능을 구축하는 개발자
- 글꼴부터 색상, 드롭 다운 메뉴 등 서버와 통신하며 웹상에서 보게 되는 모든 화면을 개발함
- HTML, CSS, Javascript는 기본이고, Node.js, React, Angular, Vue.js 등 여러 라이브러리, 프레임워크를 다룰 줄 알아야 함
- 웹디자인/웹퍼블리셔 업무와 전혀 다르다
- 교육원 커리큘럼에서는 백엔드 비중이 높기 때문에, 프론트엔드를 희망한다면 많이 쓰는 Javascript 및 기술을 따로 공부해두고, 팀 프로젝트 시 프론트엔드 파트를 맡아 본인의 역량을 어필하려는 노력이 필요함



- 사용 (취업자 후기) 프론트 취직할 때 기초적인 스택과 할 줄 알면 엄청 좋은 것들
- 글꼴
  - 일단 JavaScript, Html, CSS 는 기초 중의 기초 (필수)
- 화면
  - React / Vue / Angular 이 셋 중 하나를 필수로 공부할 것.  
(이것들은 자바스크립트 프레임워크/라이브러리 인데, 규모가 큰 프로젝트를 만들 때 자바스크립트를 구조적으로 사용하도록 만들어서 유지/보수/정리하기 용이하게 만든거예요)
- HTML
- 라이
- 웹디
- 교육
  - TypeScript (필수는 아니지만 할 줄 알면 좋음)
- 많이
  - Node.js (백엔드용이지만 할 줄 알면 좋아요)
- 파트
  - Git (협업 시 필수적인 버전 컨트롤 툴이에요. 거의 어느 회사든 사용해요)

Thank You!

감사합니다.

