

SAMSUNG
SW
ACADEMY
FOR
YOUTH

SSAFY 교육생을 위한 추천 도서





SSAFY 교육생 여러분들!



함께가요 미래로!
Enabling People

SSAFY 교육생 여러분들!

본 추천 도서 목록은 개발자로 성장하고자 하는 여러분들에게
개발자를 위한 많은 도서 중 도움이 될 만한 책을 선별하여 스스로 학습을 지속해 나갈 수 있도록 돕습니다.

스터디 모임에서 책을 활용하시거나
스스로 목표를 세워 학습하는 자기주도학습에 도움이 되시길 바랍니다.

학습에서 가장 중요한 것은 스스로 계획하고 실천에 옮기는 것입니다.

공개된 교재와 참고사이트를 활용하여 전략적으로 학습계획을 세워보고,
관심이 가는 분야의 책들을 찾아보며 학습에 많은 도움이 되시길 바랍니다.



No.	분류	도서명	저자	비고
1	CS	생각하는 기계	대니얼 힐리스	비전공자가 컴퓨터 과학이라는 분야를 이해하는데 도움이 되는 책
2	CS	한 권으로 읽는 컴퓨터 구조와 프로그래밍	조너선 스타인하트	비전공자로서 최소한의 CS지식을 학습할 수 있는 책
3	CS	면접을 위한 CS 전공지식 노트	주홍철	CS에 대한 거의 모든 내용을 담고 있는 책
4	CS	Computer Systems A programmer's Perspective (CS : APP)	랜달 브라이언트, 데이비드 O. 할로런	컴퓨터 구조론의 바이블 같은 책
5	디자인 패턴	GoF의 디자인 패턴	에릭 감마	디자인 패턴을 다룬 이론서로 디자인패턴의 기초적이고 전반적인 내용을 알 수 있는 책
6	디자인 패턴	헤드퍼스트 디자인패턴	에릭 프리먼, 엘리자베스 롱슨	14가지 GoF 핵심 디자인패턴과 9가지 객체지향 디자인 원칙을 배울 수 있는 책. 편안한 대화체와 함께 90개 이상의 연습문제 포함!



No.	분류	도서명	저자	비고
7	알고리즘	Top Coder 탑코더 알고리즘 트레이닝	타카하시 나오히로	설명이 쉬워 개념잡기에 좋은 책
8	알고리즘	프로그래밍 대회에서 배우는 알고리즘 문제해결전략1, 2 (종만북)	구종만	각종 알고리즘 설계기법과 자료구조에 대해 배울 수 있는 책
9	알고리즘	누워서 읽는 알고리즘	임백준	알고리즘을 소재로 풀어나가는 재미난 이야기가 담겨있는 책
10	알고리즘	Introduction to Algorithms (CLRS)	토머스 코멘, 찰스 레이서슨, 로날드 리베르트, 클리포드 스타인	알고리즘의 교과서 같은 책
11	알고리즘	생각하는 프로그래밍	존 벤틀리	프로그래머로 하여금 문제를 정확히 분석하고 효율적으로 해결할 수 있도록 생각하는 방법을 알려주는 책



SSAFY 교육생을 위한 추천도서



함께가요 미래로!
Enabling People

No.	분류	도서명	저자	비고
12	소프트웨어 공학	리팩터링 2판	마틴 파울러	코드 구조를 체계적으로 개선하여 효율적인 리팩터링 구현하는 방법에 대한 책
13	소프트웨어 공학	클린코드	로버트 마틴	프로다운 개발자가 되고 싶다면 추천. 단순 기술자에서 장인정신, 실천기법, 도구, 프로가 가져야 할 마음가짐과 태도를 알려주는 책
14	소프트웨어 공학	클린코드	로버트 마틴	애자일 소프트웨어의 혁명적인 패러다임을 제시하는 책
15	소프트웨어 공학	코드 컴플리트 2	스티브 맥코넬	코드작성, 시스템, 소프트웨어 장인정신에 이르기까지 구현에 관한 거의 모든 주제를 다루는 책
16	소프트웨어 공학	테스트 주도 개발	켄트 벅	개발에 있어 주가 되는 것은 테스트다. 단계별로 예를 들어 설명해주는 책



No.	분류	도서명	저자	비고
17	운영체제	디버깅을 통해 배우는 리눅스 커널의 구조와 원리 1,2	김동현	라즈베리파이를 가지고 있다면 이 책과 함께 실습하며 리눅스 커널을 익히기 좋은 책
18	운영체제	운영체제 아주 쉬운 세 가지 이야기	렘지 H. 아파시 뒤소	운영체제의 기초적이고 전반적인 내용을 학습할 수 있는 책
19	운영체제	운영체제 (공룡책)	아브라함 실버스카츠, 피터 베어 겔빈, 그렉 가네	운영체제의 교과서 같은 책
20	네트워크	성공과 실패를 결정하는 1%의 네트워크 원리	초토무 톤	클라이언트와 서버 간의 전체 영역을 알 수 있는 책
21	네트워크	후니의 쉽게 쓴 시스코 네트워킹	진강훈	네트워크 기초부터 실무 적용까지 네트워크 전반을 이해하고 싶은 사람을 위한 책



No.	분류	도서명	저자	비고
22	프론트엔드	모던 자바스크립트 Deep Dive	이웅모	자바스크립트의 기본 개념과 동작원리를 이해할 수 있는 책
23	백엔드	만들면서 배우는 클린 아키텍처 (자바코드로 구현하는 클린 웹 애플리케이션)	툼 홈버그	CRUD(Create, Read, Update, Delete) 구현하는 프로젝트에 도움이 되는 책
24	임베디드	임베디드 레시피	히언	친절한 임베디드 시스템 개발자 되기 강좌 블로그 연재글을 엮어 책으로 만든 책
25	해킹/보안	해커와 화가	폴 그레이엄	프로그래밍에 대한 읽기 쉬운 재미있는 에세이
26	해킹/보안	해킹, 파괴의 광학	김성우	시스템 프로그래밍의 근간을 이루는 기술을 알 수 있는 책



No.	분류	도서명	저자	비고
27	인공지능	혼자 공부하는 머신러닝+딥러닝	박해선	프로젝트 실습 예제를 통해 인공지능 공부를 시작하는데 개념잡기 좋은 책
28	인공지능	혼자 공부하는 데이터 분석 with 파이썬	박해선	파이썬으로 데이터분석 방법을 배울 수 있는 책
29	인공지능	케라스 창시자에게 배우는 딥러닝	프랑소와 솔레	케라스(Keras) 딥러닝 라이브러리를 사용하여 딥러닝 구현하는 방법을 다루는 책. 파이썬 코드로 자세한 주석과 함께 설명되어 있으며 딥러닝 개념부터 최신 기술과 모범사례까지 배울 수 있는 책
30	인공지능	트랜스포머를 활용한 자연어 처리	루이스 톰스톨, 레안드로 폰 베라, 토마스 울프	트랜스포머와 허깅 페이스 라이브러리를 배울 수 있는 책
31	인공지능	머신러닝 교과서 with 파이썬, 사이킷런, 텐서플로	세바스찬 라시카	머신러닝과 딥러닝 핵심 알고리즘 작동방식과 사용방법, 밑바탕이 되는 수학, 실용적 예제, 빠지기 쉬운 함정을 피하는 방법까지 이론과 코드를 균형 있게 설명하는 책
32	인공지능	밑바닥부터 시작하는 딥러닝 1, 2, 3	사이토 고키	딥러닝 기본개념부터 최신 기술까지 다루고 있으며 파이썬 코드와 예제 포함으로 따라 하기 쉬운 책



No.	분류	도서명	저자	비고
33	개발자를 위한 자기계발서	클린 소프트웨어	로버트 마틴	애자일 방법론, 테스트 주도 개발(Test Driven Development), 페어 프로그래밍, 디자인 패턴 등 주니어 개발자들이라면 반드시 봐야 하는 책
34	개발자를 위한 자기계발서	실용주의 프로그래머	데이비드 토머스, 앤드류 헌트	기술 스택에 관계없이 개발자에게 유용한 조언을 많이 담고 있는 책
35	개발자를 위한 자기계발서	이펙티브 엔지니어	에드먼드 라우	개발자로서 효율적으로 일할 수 있는 방법에 대해 알 수 있는 책
36	개발자를 위한 자기계발서	개발자 원칙	박성철, 강대명, 공용준, 김정, 박미정	개발자로 살아가는데 테크 리더로서 성장하는데 도움이 될 원칙을 알려주는 책
37	개발자를 위한 자기계발서	소프트웨어 장인	산드로 만쿠소	어떻게 하면 더 나은 프로그래머가 될 수 있을까?



No.	분류	도서명	저자	비고
38	개발자를 위한 자기계발서	프로그래머, 열정을 말하다	채드 파울러	개발자가 자기 가치를 높이 더 높은 수준에 이를 수 있도록 다양한 실천 법을 제시하는 책
39	개발자를 위한 자기계발서	역사의 쓸모	최태성	머리를 식히고 싶을 때, 수백 년 전 이야기로 오늘의 고민을 해결하는 방법을 알려주는 책
40	개발자를 위한 자기계발서	왜 일하는가	이나모리 가즈오	일의 가능성과 의미. 인생에 있어 가장 중요한 질문을 만날 수 있는 책
41	개발자를 위한 자기계발서	소프트 스킬 : 평범한 개발자의 비범한 인생전략 74가지	존 소메즈	흔한 개발자, 나는 어떻게 살아야 할까?