

교육 과정 소개서.

핵심유형 20개로 한 번에 끝내는 알고리즘 코딩테스트 with
Java 초격차 패키지 Online.

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.

* 커리큘럼은 촬영 및 편집을 거치며 일부 변경될 수 있으나, 전반적인 강의 내용에는 변동이 없습니다.

아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2023년 03월 03일 (금)
- 2차 : 2023년 03월 17일 (금)
- 3차 : 2023년 03월 31일 (금)
- 전체 공개 : 2023년 04월 14일 (금)

최근 수정일자 2023년 2월 3일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_codingtest
강의시간	60시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
문의	고객센터

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강의목표

- 450문제로 한번에 끝내는 코딩테스트! 알고리즘부터 SQL까지 코딩테스트의 모든 유형을 담은 단 하나의 강의에 담았습니다.
- 단계별 학습을 통한 문제해결 능력까지! 이론-퀴즈-문제풀이-복습 단계별로 간단한 이론학습부터 복습까지 한번에 배워봅니다.
- 코딩테스트까지 남은 기간 10일? 알고리즘 국가대표가 알려주는 10일완성 단기 커리큘럼을 통해 대비하세요.

강의요약

- 모든 유형별 문제는 기초부터 점진적으로 학습 할 수 있도록 구성되어 있습니다. 기초부터 IT 대기업 수준 난이도까지 준비된 커리큘럼을 통해 나에게 필요한 문제를 골라서 학습하세요.
- 단기 코스를 통해 9개 유형을 학습 후, IT대기업 출제경향 분석 & 반영된 최종 모의고사까지 풀어보세요.
- 쉬운 기초 문제만 푸는 강의가 아니에요. IT대기업 코딩테스트 수준의 문제까지 핵심만 담았으며 문제를 풀어보며 내게 부족한 유형이 무엇인지 검토할 수 있어요.
- 코딩테스트에 종종 출제 되는 SQL 쿼리 딱 3시간만 투자하고 SQL 쿼리까지 빠르게 준비하세요.
- 알고리즘 전문가로 구성 된 강사&조교님의 답변을 받을 수 있어요 :) 커뮤니티를 통해 같이 듣는 수강생들과도 이야기 하고, 공부를 함께 할 스터디 멤버를 찾아보세요! (2023.03.03 ~ 2026.01.26까지 질의응답이 운영됩니다.)



강사

김현정

과목

- Part 1~4 단계별 자료구조/알고리즘

약력

- 현) K사 백엔드 개발자
- 전) 삼성전자 리서치
- [출제 경력]
- 삼성전자외 기업 알고리즘 교육 강사
- 카카오외 기업 프로그래밍 대회 출제 및 검수, 자문
- 각종 기업 코딩테스트 문제 출제 및 검수, 자문
- Baekjoon Online Judge 알고리즘 캠프 강사
- 삼성전자 인재개발원 Professional 양성 조교
- 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합 대회 (UCPC) 및 각종 프로그래밍 대회 총괄
- 외 다수
- [수상 경력]
- 2015 ACM-ICPC Daejeon Regional Team Coding Ajou Jalham 11th placed
- 2017 kakao code festival 6등상
- 2018 ACM-ICPC Seoul Regional Team DID_YOU_TEST_N=1? 11th placed
- 2022 현대모비스 알고리즘 경진대회 일반부 우수상
- 외 다수



강사

류호석

과목

- Part 5 단기완성 알고리즘

약력

- 현) M사 백엔드 개발자
- 전) 알고리즘 국가대표
- [출제 경력]
- 삼성 SDS 프로페셔널 대비 수업용 문제 일부 출제
- 삼성 SW Expert Academy 알고리즘 문제 각색 및 데이터 생성
- 삼성 SCPC 1회 본선 문제 출제 조교
- LG 사내 대회 문제 출제 조교 現 뱅크샐러드
- 외 다수
- [수상 경력]
- 2016 ACM-ICPC 대전 지역 Team LipCoding 8등
- 2015 ACM-ICPC 대전 지역 Team NoPractice 6등
- 2014 ACM-ICPC 대전 지역 Team Challenge 99 8등
- 2011 23회 International Olympiad in Informatics(IOI) 동상
- 2010 27회 Korea Olympiad in Informatics(KOI) 금상 수상
- 외 다수

민수호

과목

- Part 6 SQL

약력

- [현) 해양데이터 기업 수로표준데이터 개발
- 전) 스포츠투아이 스포츠 데이터 연구소 - 연구원
- 전) 위즈도메인 기획팀 - 특허 데이터 기획 및 개발
- 전) 바디프랜드 개발팀 - DBA

CURRICULUM

01. 자료구조&알고리 즘 #1

강의 소개 및 준비
코딩테스트란?
수업의 목표와 약속
코딩테스트를 위한 환경 설정
문자열
시간복잡도
배열
완전 탐색 - 시뮬레이션
정렬
구간합
이분 탐색
투 포인터
리스트
파트별 쪽지시험 #1

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

02.

자료구조&알고리즘 #2

큐
스택
재귀 #1 - 순열과 조합
재귀 #2 - 트리
재귀 #3
재귀 #4 - 퇴각 검색
분할 정복
파트별 쪽지시험 #2

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

03.

자료구조&알고리즘 #3

그래프 탐색 - BFS, DFS
BFS - 넓이 우선 탐색
DFS - 깊이이 우선 탐색
동적 계획법 #1
동적 계획법 #2
파트별 쪽지시험 #3

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

04.

자료구조&알고리즘 #4

우선순위 큐
위상 정렬
최단 경로 - 다익스트라
동적 계획법 #3
분석과 구현
파트별 쪽지시험 #4
강의 마무리

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

05.

단기완성 알고리즘

코딩 테스트를 위한 준비
강의 소개 및 최종 목표
최신 입사 코딩 테스트 분석
꿀팁 - 좋은 습관
알고리즘
어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force)
어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force) - 응용편
다양한 정렬 응용법 (Sort Application)
다양한 정렬 응용법 (Sort Application) - 응용편
이분 탐색 (Binary Search)
이분 탐색 (Binary Search) - 응용편
두 포인터 (Two Pointers)
두 포인터 (Two Pointers) - 응용편
그래프 탐색 (Graph & Search)
그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) -응용편 1
그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) -응용편 2
트리 (Tree)
위상정렬
최단 경로 (Shortest Path)
동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 1
동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 2
동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 3
모의 코딩 테스트 풀이
류호석배 1회 모의 코테
류호석배 2회 모의 코테
류호석배 3회 모의 코테

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

06. SQL

오리엔테이션
강의 목적 및 소개
문법 설명
기본검색 및 정렬 (Select, Where, Order by 절), 그룹제어 (group by, having), 분기문 (case-when), 집합연산 (union, union all)
순위집계 (rank, dense-rank, row-number), 조인 (inner, outer, full outer, self, cross)
함수 설명
집계함수, 문자열함수, 날짜함수, 그 외 문제에 사용되는 함수
문제풀이
기본 조건 검색 및 정렬, 그룹제어(group by), 그룹제어(having)
분기문(case-when), 집합연산(union), 집합연산(union all), 서브쿼리(column, from, where)
순위 집계(rank, dense-rank, row-number), 조인
조인(inner join, outer join, self join) -1
조인(inner join, outer join, self join) -2
조인(inner join, outer join, self join) -3
조인(full outer join), 조인(cross join)
심화문제

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

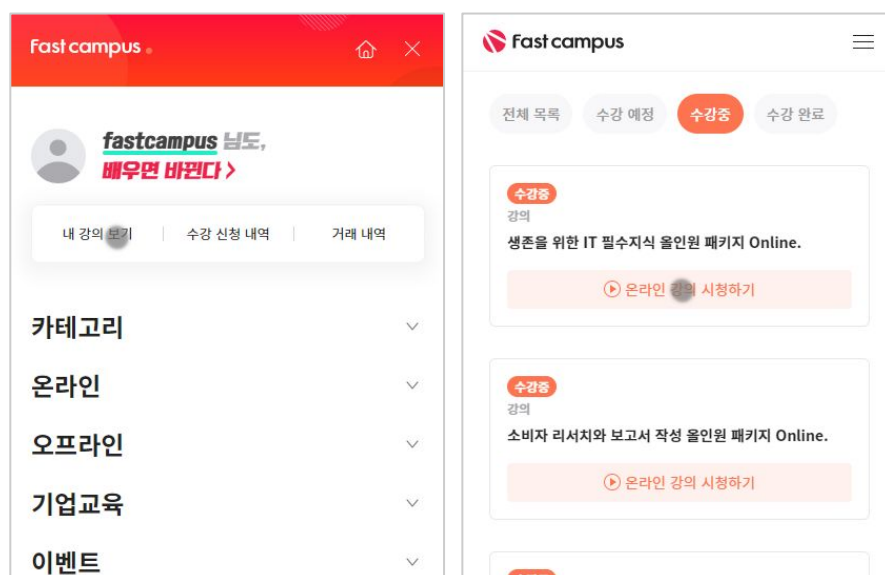


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.