

ADV. 대비 실전 소개

한컴에듀케이션

최 병 헌

Advanced 검정



- 3시간, 1문제
- C++14 / Python 3.7 사용 (pypy 7.3.4)
- 시험장 테스트케이스 All Pass인 경우 합격 (절대평가)
- 틀린 예제 표시되지 않음
- 삼성 SW 역량 테스트 (입사 시험)과 비슷하거나 더 쉬운 수준
- 검정 PC는 visual studio 2017 / pycharm 사용
- 특징
 - ✓ 구현력을 요구하는 문제 주로 출제
 - ✓ 시간 복잡도는 크게 고려하지 않아도 됨
 - ✓ 제한된 알고리즘 출제 (BackTracking, DFS, BFS)

검정 준비 전략



- 필수 이론
 - ✓ C/C++, Python 기본 문법
 - ✓ 간단 알고리즘 (BackTracking, BFS/DFS)
- 문제 해결력
 - ✓ 문제 요구사항 별 목표 파악 및 필요한 정보 분석
 - ✓ 핵심 조건 및 제약 사항에 대한 아이디어 설계 연습
 - ✓ 문제 유형에 따라서 사용하는 알고리즘 숙지
- 구현력
 - ✓ 구현 시작 전 전체적인 코드 설계 수행
 - ✓ 기능별로 간결하게 구현

강의 구성



- Advanced 검정 대비를 위한 **실전 문제 풀이 위주**의 강의
- 검정과 비슷한 난이도의 삼성 SW 역량 테스트 기출 문제 **30 문제로 구성**
(일반 20 문제 + 고급 10 문제)
- 일반 20 문제는 실제 검정 보다 쉽거나 비슷한 수준,
고급 10 문제는 보다 어려운 수준으로 구성
- 문제 유형 별 (**BackTracking, Simulation, BFS/DFS**)로 구성 되어 있음
- 강의 대상
 - ✓ ADV. 대비 입문 강의를 수강한 직원
 - ✓ C/C++, Python 기초 문법 및 간단 알고리즘을 숙지한 직원
(간단 알고리즘은 본 강의에서 설명하지 않음)

- **Problem 단계**

- ✓ 요약 된 문제를 간단하게 살펴보며 remind
- ✓ 입력 / 출력 살펴보기
- ✓ 간단한 예시와 함께 문제 요구사항 이해하기

- **Analysis 단계**

- ✓ 시나리오에 따른 요구사항에 대해서 어떻게 접근 할 것인가 살펴보기
- ✓ 핵심 아이디어 및 구현에 대한 해결 방법 다루기

- **Solution 단계**

- ✓ 요구사항에 따른 전체 코드의 구조 설계하기
- ✓ 라이브 코딩을 통한 실제 구현 흐름 살펴보기

강의 목표



- Advanced 검정에 합격 할 정도의 문제 분석력 및 구현력 갖추기
- 라이브 코딩을 통한 코드 작성의 흐름 및 간단한 디버깅 방법 숙지
- 다른 사람의 코드에서 효율적인 기법, 스타일을 내 것으로 만드는 법 갖추기
- 코드 구현 시 최적화 된 방법을 생각하면서 구현하는 법
- 고급 10문제를 통한 Pro 검정 대비 알고리즘 숙련도 상승

Thank you

한컴에듀케이션