



8기 코딩테스트 ver.1.3

교육 매뉴얼북

8기 파이썬 문법 기초반



CONTENTS

01 코딩테스트

8기 학회원 코딩테스트 정보

02 SW Expert Academy

코딩테스트 툴 가이드 라인

03 SW 닉네임 만들기

정해진 가이드라인대로 닉네임을 생성해주세요.

04 클럽 가입하기

미리 가입 필수입니다.

05 간단한 프로세스

자세한 사항은 유튜브를 참고해주세요.

06 예제 문제

정답은 유튜브에서 확인 가능합니다.

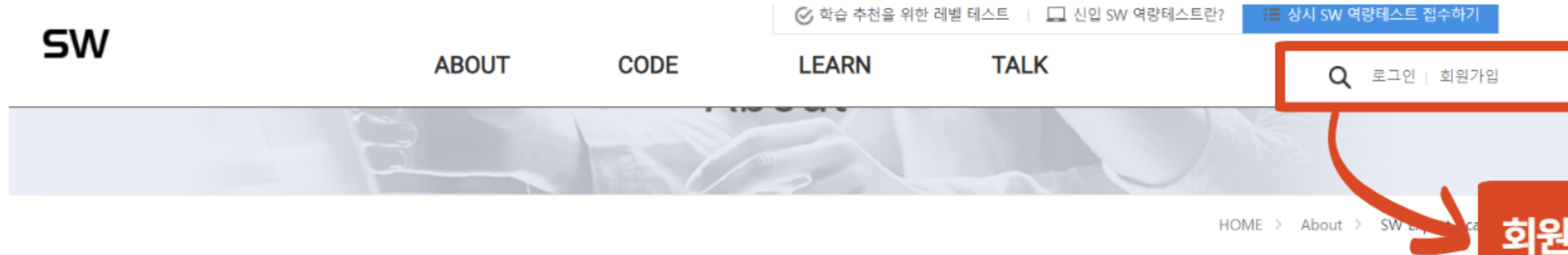
01

코딩테스트 일정 안내

테스트 날짜	2024년 7월 31일(수) 22:00~
프로그램 주소	https://swexpertacademy.com/main/main.do
응시자격	파이썬 문법 기초반
문제 수	3개
결과 발표	2024년 8월 2일(금)

*우승자는 소정의 상품과 인터뷰가 있습니다.

02 SW Expert Academy



이번 8기 코딩테스트에 사용하는 프로그램입니다.
처음 사용하는 학회원분들은 유튜브의 자세한 설명 영상을
참고해주세요

SW Expert Academy란?

Let's **Code**, **Learn** and **Talk**!

SW Expert Academy는 SW 개발자에게 기본적으로 필요한
프로그래밍 역량을 키울 수 있는 다양한 학습 콘텐츠를 제공합니다.
SW 프로그래머가 되기 위한 첫 발걸음을 SW Expert Academy에서 시작해보세요.

03 SW 닉네임 만들기

아이디 *

이메일 형식(주로 이용하는 이메일 사용을 권합니다.)

닉네임 *

예시) 홍길동_840자 이내

생년월일 *

숫자 8자리 (예:19981231)

비밀번호 *

영문자/숫자/특수문자(!@#\$%^&*_-) 혼용 8자이상 16자 이하

비밀번호 확인 *

영문자/숫자/특수문자(!@#\$%^&*_-) 혼용 8자이상 16자 이하

회원가입

고유 닉네임 필수입니다.
이름 + "_" + 번호 뒤에서 2자리
(010-1234-'56'78)으로 닉네임을 구성해주세요.

04 그룹 가입하기 01

SW

ABOUTCODELEARN**TALK**

Talk

Social Learning

함께 코드를 리뷰하고 토론하세요.
서로 소통하며 협업하는 가운데
모두의 실력이 향상됩니다.

SWEA란

포인트와 랭킹

학습 가이드

Problem

Contest Problem

User Problem

Code Battle

Course

Reference Code

Visual Ref. Code

Solving Talk

Solving Club [1]

HOME > Talk > Solving Club

"Solving Club" 을 통해 다수의 SW 개발자가 공동의 목표 달성을 위해 서로 소통하며 학습할 수 있습니다.

[2]

My Club [3]

1/1 < >

test.

클럽지수순 ▾

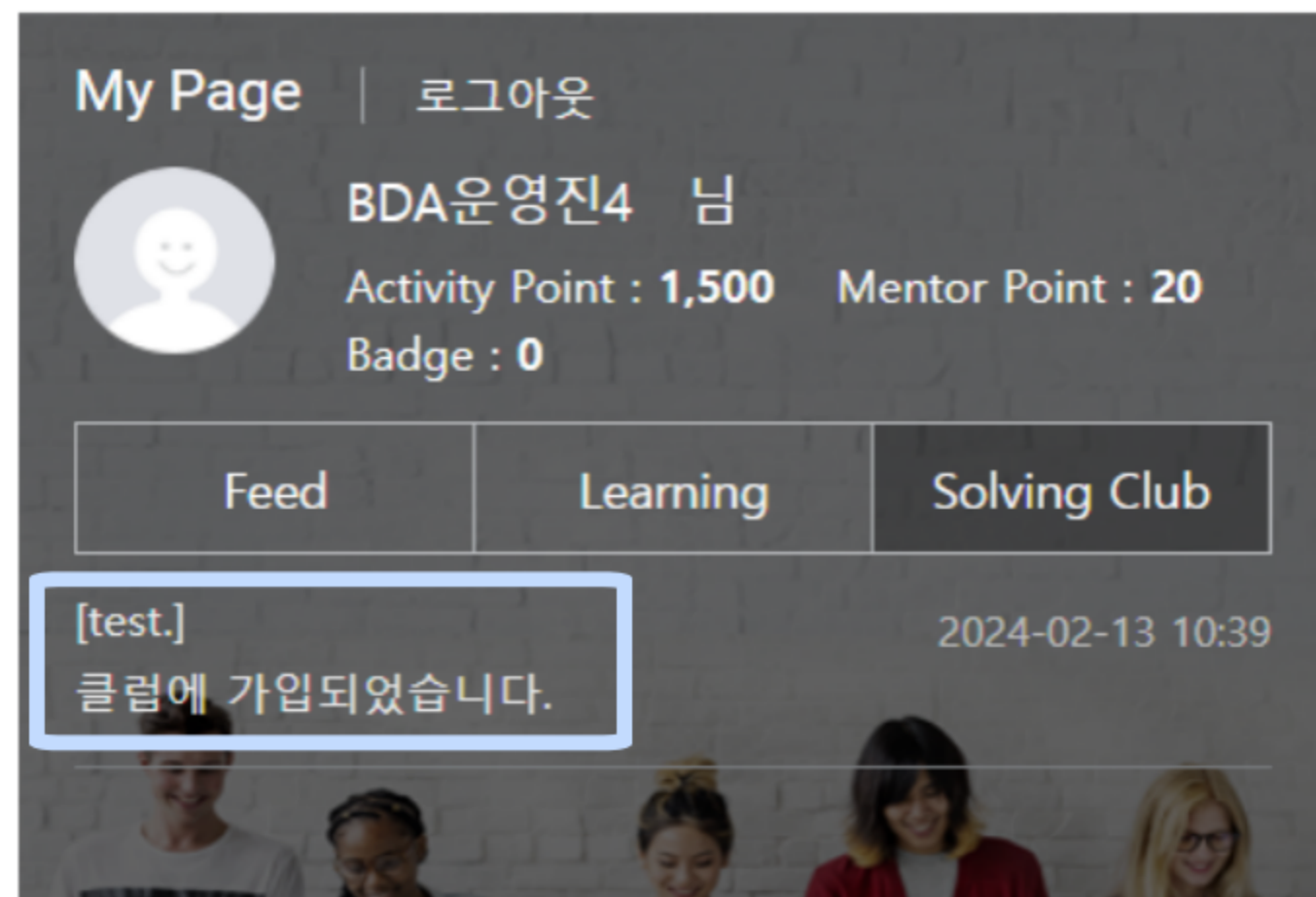
Club 만들기

- 회원가입 하기
- 닉네임 확인하기
- 클럽 가입하기
 1. CODE -> Solving Club
: BDA 클럽을 검색하세요.
 2. [BDA Code Hakers] 클럽에 가입
하세요.
 3. My Club 에서 나의 클럽을 확인할
수 있습니다.

04 그룹 가입하기 02

SW

ABOUT



[클럽 가입후에 쉽게 들어가는 방법]

홈페이지 → My Page → Solving Club →
[BDA Code Hakers] 클릭

05

SW 코딩테스트 프로세스

- POINT 01 들어쓰기
- POINT 02 답 적는 란
- POINT 03 예제

프로세스

The screenshot shows a web interface for a coding test. On the left is a sidebar with a search bar, a 'test.' header, and a 'Club' section showing 'Club 지수 69' and '4' members. Below this are tabs for '전체보기', 'Notice', 'Q&A' (highlighted with a blue box and arrow), and 'Free'. At the bottom of the sidebar is a '클럽 탈퇴' button. The main area displays a list of problems. The first problem is 'Club Problem box 01 (7)' with 2 participants, 0 submissions, 0.00% correct, and 50 points. Below it is '21278 . Test 02' with 4 participants, 2 submissions, 50.00% correct, and 50 points. The third problem, '21275 . Test 01', is highlighted with a red box and arrow. It has 4 participants, 7 submissions, 14.29% correct, and 50 points. A red box with an arrow points to this problem, containing the text: '풀고 싶은 문제를 선택해서 풀어주세요! (예제) 는 실제 코딩테스트 문제가 아닙니다. 연습용 문제이므로 헛갈리지 않도록 주의해주세요.' Another red box with an arrow points to the 'Problem' and '제출현황' links in the bottom sidebar, containing the text: '출제된 문제와 자신의 제출 현황을 볼 수 있습니다.' A blue box with an arrow points to the 'Q&A' tab, containing the text: 'Q&A 게시판은 코딩 관련 질문만 가능합니다. 기타 문의들은 카카오톡 오픈채팅방을 이용해주세요. *빠른 답변을 원하신다면 오픈 채팅방을 이용해주세요.'

test.

Club 지수 69 | 4

개설일 : 2024-02-0

전체보기

Notice

Q&A

Free

클럽 탈퇴

☐ 전체선택

문제 담기 삭제

Club Problem box 01 (7)

☐

참여자 2	제출 0	정답률 0.00%	Point 50
참여자 2	제출 0	정답률 0.00%	Point 50
			D1
			D4
			Point 50
			D3
참여자 4	제출 2	정답률 50.00%	Point 50
참여자 4	제출 7	정답률 14.29%	Point 50

☐ 21278 . Test 02

☐ 21275 . Test 01

Problem

제출현황

프로세스

SW Expert Academy 모의 테스트

BDA운영

제출결과

제출횟수 0/99

제출회차

제출

문제 풀이

이부분은 test case 갯수를 나타내는 코드입니다.
절대 지우지 말고 그대로 진행해주세요!
input의 맨 첫번째 숫자는 test case 갯수입니다.

```
38  
39 T = int(input())  
40 # 여러개의 테스트 케이스가 주어지므로, 각각을 처리합니다.  
41 for test_case in range(1, T + 1):
```

이 부분에 여러분의 알고리즘 구현이 들어갑니다.

이 부분에 여러분의 코드를 적어주세요.

- 들여쓰기를 정확하게 구별해야 합니다.
- test case 잊지 마세요.
- 미리 예제를 풀어보면서 익숙해지면 훨씬 좋습니다.
- 자세한 내용은 유튜브를 참고하세요.

소스 코드 초기화

TEST

프로세스

🕒 Test 01 D3

4	2	1	50.00	50
참여자	제출	정답	정답률	Point

Problem	제출이력	정답
---------	------	----

총 2 회 제출

전체보기	제출순	키워드
------	-----	-----

 제출일 : 2024-07-16 22:22	Python 언어	44,524 kb 메모리	102 ms 실행시간	1,774 코드길이	Fail 결과	코드 보기
 제출일 : 2024-07-16 22:02	Python 언어	43,776 kb 메모리	118 ms 실행시간	2,010 코드길이	Pass 결과	코드 보기

제출하면 fail, pass 둘 다 결과가 남습니다.
(채점시 사용됩니다.)

제출 일시와 시간 정보 전부 확인 가능합니다.

코드 보기는 테스트 완료 후에 오픈됩니다.

정답이 궁금하신 분들은 자신의 답과 함께 확인해보세요.

06 예제 문제

입력받은 금액을 복리 10%로 30년 후에 받을 금액을 출력하라. 단, 소수점 이하는 버린다. (예: 4.8 -> 4)

복리 계산 방법:복리 계산은 다음 공식을 사용합니다.

$$A = P \times (1 + r)^n$$

여기서,

A는 30년 후 받을 금액입니다.

P는 초기 투자 금액(원금)입니다.

r는 연이율입니다 (10%를 소수로 표현하여 0.10).

nn는 투자 기간입니다 (30년).

예)

인풋: 5

아웃풋: 87



The screenshot shows a dark-themed web interface with two input/output fields. The left field is labeled '입력' (Input) and contains the number '5'. The right field is labeled '출력' (Output) and contains the number '87'. Both labels and values are highlighted with blue boxes.

[입력]/[출력] 은 input과 output 값 입니다.

여러분들의 코드에 입력값을 대입했을 때 출력값이 제대로 나온다면 성공입니다.

코드의 실행을 확인하신 후 반드시 제출을 해주셔야 기록에 남아 운영진이 확인할 수 있습니다.

함께 첨부해드린 유튜브 예제 해설 영상을 통해 답안과 정확한 코드 입력 방법을 알아보실 수 있습니다.

미리 사이트에 접속하여 테스트를 진행하실 수 있습니다.

checklist

- ✓ **SW 가입하기**
- ✓ **올바른 닉네임 설정**
- ✓ **그룹 가입하기**
- ✓ **예제 풀어보기**
- ✓ **잊지말자 7.31**



THANK YOU FOR ATTENTION

6개월간 수고하셨습니다. 여러분의 꽃길을 응원합니다. Q