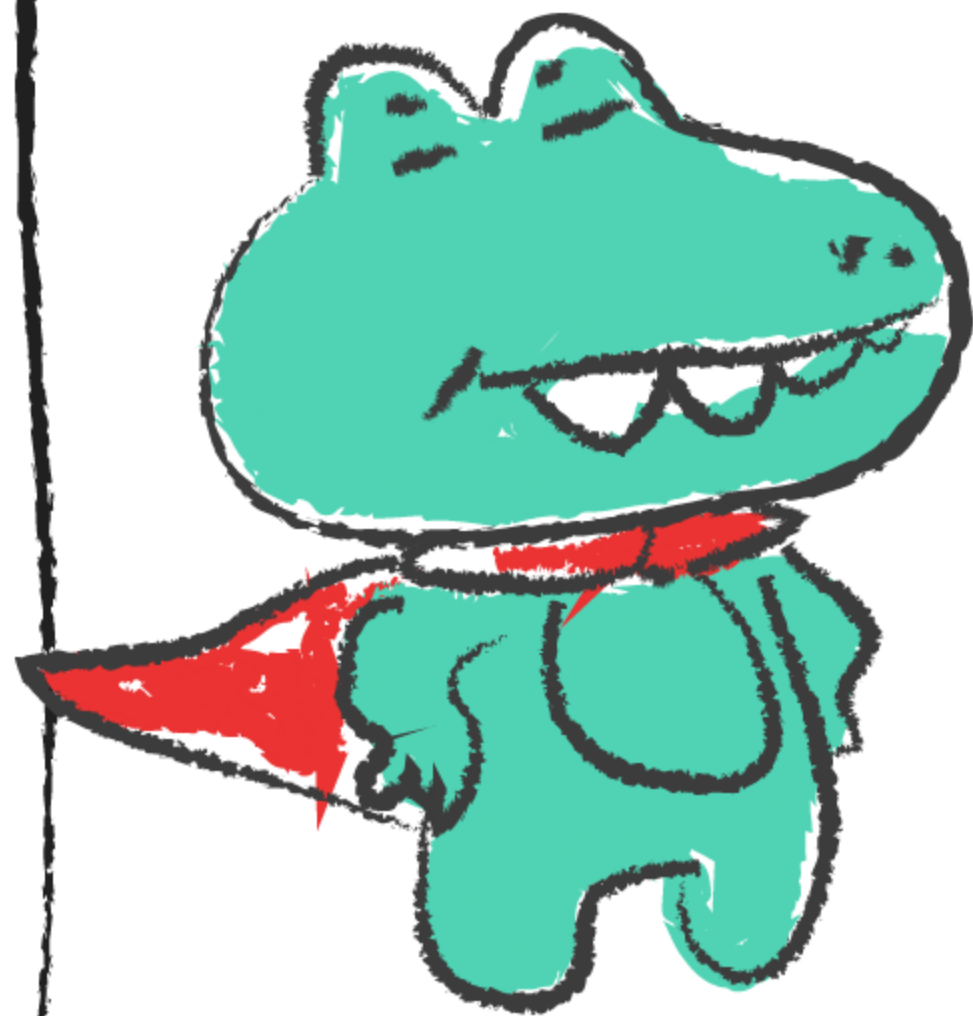


V.Nets 알고리즘스터디

1주차



MADE BY, 박세운/최준혁

오늘의 목표

첫번째 Orientation

두번째 스터디 환경 구축

세번째 기본 문법과 라이브러리

네번째 과제 안내

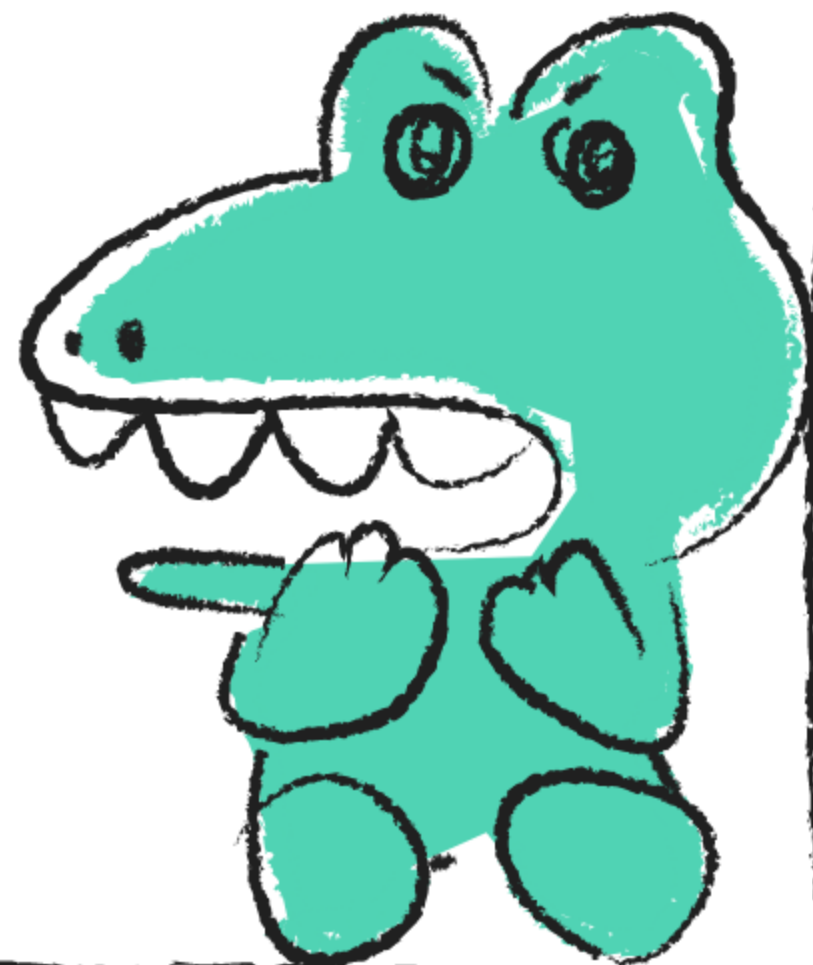


첫 번째재조는요...



Orientation

스터디 진행 방식에 대하여 알려드리겠습니다.



스터디 방식



첫 번째

이번주부터,
배운 문제를 과제로
받으시게 됩니다!



두 번째

이 문제들을 풀어보세요!

이때, 바로 코드를 짜는
것이 아닌 문제를 해결할 방법과
출력 결과까지 생각한 후
키보드에 손을 올리도록 노력합니다.



세 번째

월요일, 목요일 각자 신청한
스터디 시간에 문제에
대한 다양한 풀이 방법을
알아보고 궁금한 점을
해결하는 시간을 가집니다.

스터디 규칙



첫 번째

지각을 최소화 해주세요.



두 번째

결석하지 말아주세요.

2회 이상 결석시 이후의
참여는 어렵습니다.
불가피한 사정이 있으시면
말씀해주세요.



세 번째

과제를 꼭꼭 다 해와주세요.

많은 양의 과제를 드리지 않습니다.
다만, 과제를 안해오시면 스터디에
오셔도 도움드릴 수 있는 것이
하나도 없습니다...

과제 방식

- 필수 과제는 다음 스터디 시간까지 풀어보시면 됩니다.
- 선택 과제는 풀어오는 것이 과제는 아니나, 문제를 읽어오는 것은 과제에 포함됩니다.

스터디 초반에는 필수 과제를 풀면서 궁금한 점을 해결한 후,

선택 과제를 풀이하는 시간을 가질 예정입니다.

충분한 시간을 투자하여 고민해보는 시간을 가지셨으면 좋겠습니다:)

두번재재로는데요...

스터디 환경 구축

스터디 때 필요한 환경 구축에 대하여 알려드릴게요.



1. 백준이 필요해요.

- 백준(backjoon)은 알고리즘 트레이닝 사이트입니다.
→ 무려 문제를 풀면 사이트에서 채점을 해준답니다?
- 백준을 이용하여 스터디를 진행할 예정입니다.
- 미가입자분들은 이번주 안에 가입해주세요.
- 백준 주소 : <https://www.acmicpc.net/>

백준 사이트의 활용

단계	제목	설명
1	입출력과 사칙연산	입력, 출력과 사칙연산을 연습해 봅시다. Hello World!
2	조건문	if 등의 조건문을 사용해 봅시다.
3	반복문	for, while 등의 반복문을 사용해 봅시다.
4	1차원 배열	배열을 사용해 봅시다.
5	문자열	문자열을 다루는 문제들을 해결해 봅시다.
6	심화 1	지금까지의 프로그래밍 문법으로 더 어려운 문제들을 풀어봅시다.
7	2차원 배열	

알고리즘 분류가 잘 되어있어
단계별 학습이 가능합니다.

각종 대회 기출과
코테 기출을
풀어볼 수 있습니다.

제목

삼성 SW 역량 테스트 기출 문제

단기간 성장

삼성 A형 기출 문제

wife

★직접 코테 광탈하면서 모은 문제들☆

2. solved.ac 연동이 필요해요.

- solved.ac는 백준 문제에 티어를 매기는 시스템입니다.
- 티어는 브론즈 V - 루비 I로

기어 코테는 골드 - 플래티넘,

정보올림피아드는 플래티넘 - 다이아 수준의 문제가 출제됩니다.

- 연동 방법은 링크 참고 : <https://url.kr/98bvfw>
- 백준 가입과 마찬가지로 스터디 전까지 준비해주세요.

solved.ac

상세

? Unrated

5 Bronze V 5 Silver V 5 Gold V 5 Platinum V 5 Diamond V 5 Ruby V

4 Bronze IV 4 Silver IV 4 Gold IV 4 Platinum IV 4 Diamond IV 4 Ruby IV

3 Bronze III 3 Silver III 3 Gold III 3 Platinum III 3 Diamond III 3 Ruby III

2 Bronze II 2 Silver II 2 Gold II 2 Platinum II 2 Diamond II 2 Ruby II

1 Bronze I 1 Silver I 1 Gold I

1 P

solved.ac에서
제공하는 티어표

문제 옆에 티어가
표시됩니다.

5 A+B

5 A-B

3 터렛

3 피보나치 함수

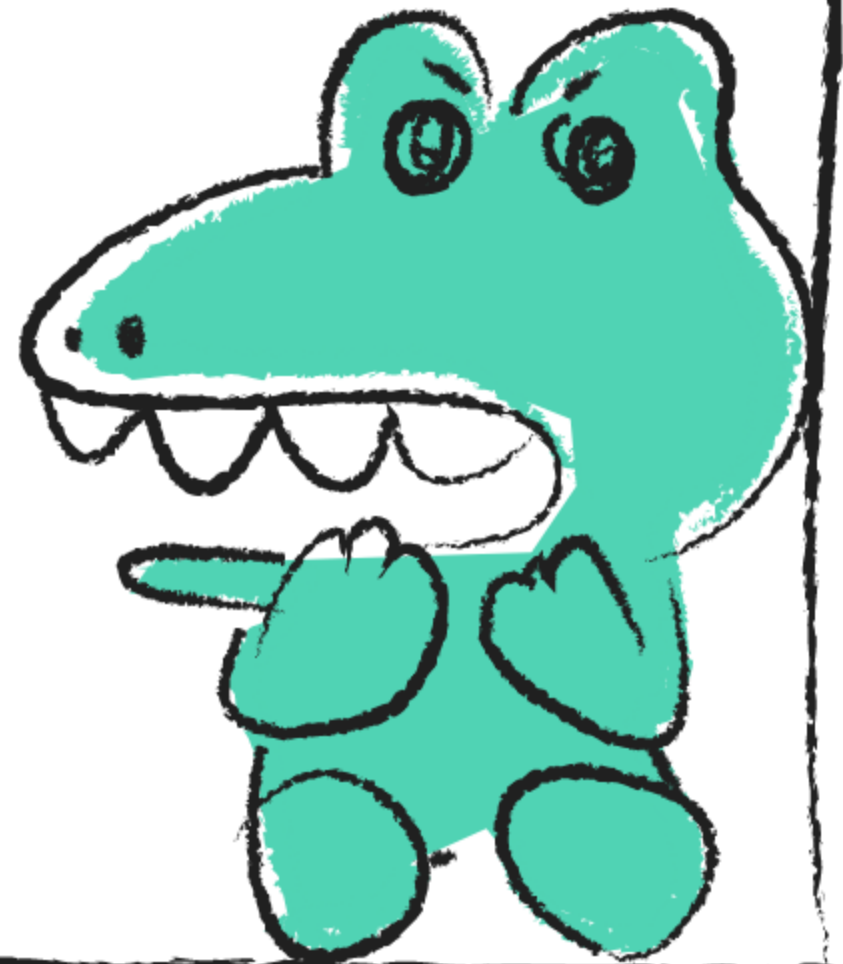
3 어린 왕자

1004

세번재로 는요...

기본 문법과 라이브러리

기본 문법과 라이브러리에 대해서 잠깐 이야기할게요.



기본 문법

Python, Java, C++에 관한 "기본문법"을 숙지해주셔야
원활한 스터디 진행을 할 수 있습니다.

과제 외에도 브론즈 수준의 다양한 문제를 숙지하며 기본문법에 익숙해져 봅시다!

라이브러리

각 언어별로 다양한 수학, 자료구조 라이브러리가 있습니다.

다음과 같은 수학 라이브러리는 우선 숙지해두시면 문제 해결에 도움이 될 것입니다.

> Java

Math.pow(a, b)

Math.sqrt(a)

Math.abs(a)

Math.max(a, b)

Math.min(a, b)

Math.ceil(a)

Math.floor(a)

Math rint(a)

Math.round(a)

> Python

math.pow(a, b)

math.sqrt(a)

math.fabs(a)

math.max(a, b, c ...)

math.min(a, b, c ...)

math.ceil(a)

math.floor(a)

math.trunc(a)

round(a)

> C++

pow(a, b)

sqrt(a)

abs(a)

fabs(a)

min(a, b)

max(a, b)

ceil(a)

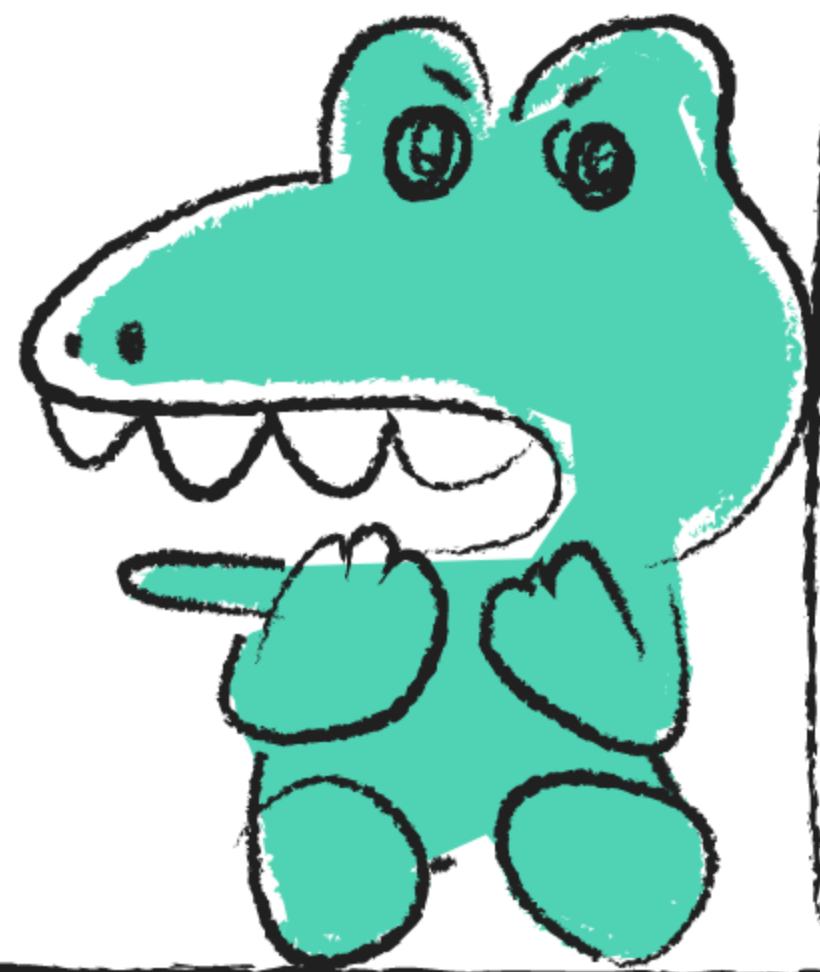
floor(a)

round(a)

이번주 재로능요...

과제 안내

이번주 과제에 대해 알려드릴게요.



1주차 과제 안내

필수 과제

1. 백준 1330번(브론즈 5)
2. 백준 2884번(브론즈 3)
3. 백준 2480번(브론즈 4)
4. 백준 2985번(브론즈 3)
5. 백준 2525번(브론즈 3)

선택 과제

1. 백준 12981번(실버 4)
2. 백준 1002번(실버 3)

마지막으로,

1주차 들어주셔서

감사합니다

