

2주 보충 내용

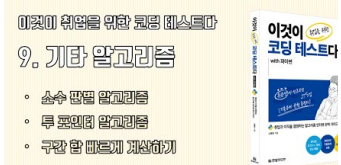
<input checked="" type="checkbox"/> Complete	<input type="checkbox"/>
☰ Course	나동빈책
↗ Management	
# Property	
<input checked="" type="checkbox"/> Rev21d	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rev3d	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rev7d	<input type="checkbox"/>
📅 Study date	
☰ URL	

알고리즘 보충 내용

- 기간 : 6월 6일 ~ 6월 13일
- 참여 인원 : 박성진, 김대웅, 심은선, 이승현 (시험 기간인 2명 제외)
- 1. 동빈북에서 빠졌던 개념 보충(주당 2개 비디오, 딸린 백준 문제 2~3개)
 - 소수 찾기, Two Pointers, Prefix sum

(이코테 2021 강의 몰아보기) 9. 코딩 테스트에서 자주 출제되는 기타 알고리즘 한빛미디어] 이것이 취업을 위한 코딩 테스트다 with 파이썬 (나동빈 저)이 영상은 라이브 강의 때 진행했던 내용을 보완하여 1080 HD로 재녹화한 버전이며, 타임라인은 다음과 같습니다.37강: 소수 판별 알고리즘 00:00:0038강: 에라토스테네스의 체 00:07:3739...

📺 <https://youtu.be/cswJ1h-How0>



- Binary Index Tree(Fenwick Tree)

자료구조: 바이너리 인덱스 트리(Binary Indexed Tree, BIT, 펜윅 트리) 10분 정복

자료구조: 바이너리 인덱스 트리(Binary Indexed Tree, BIT, 펜윅 트리) 10분 정복

📺 <https://www.youtube.com/watch?v=fg2iGP4e2mc>

바이너리 인덱스 트리: 누적 합 (Prefix Sum)

• 1부터 N까지의 합(누적 합) 구하기: O(1) (이진 비트만들 때부터 구간의 합의 합)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ~ 4				5 ~ 8				9 ~ 16				
1 ~ 2		3 ~ 4		5 ~ 6		7 ~ 8		9 ~ 10		11 ~ 12		13 ~ 14
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25

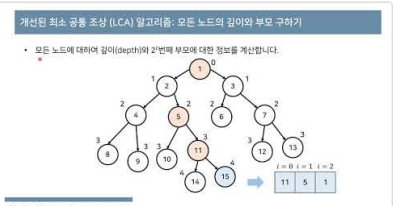
바이너리 인덱스 트리 (Binary Indexed Tree)

- Lowest Common Ancestor

최소 공통 조상(Lowest Common Ancestor, LCA) 알고리즘 10분 정복

최소 공통 조상(Lowest Common Ancestor, LCA) 알고리즘 10분 정복

📺 <https://www.youtube.com/watch?v=O895NbxirM8>



- Bellman-Ford Algorithm

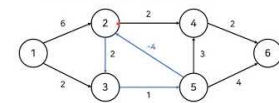
코딩 테스트를 위한 벨만 포드 알고리즘 7분 핵심 요약

코딩 테스트를 위한 벨만 포드 알고리즘 7분 핵심 요약이벤 강의는 다익스트라 최단 경로 알고리즘을 알고 있다고 가정합니다.선형 강의(다익스트라) 동영상:
<https://www.youtube.com/watch?>

 <https://www.youtube.com/watch?v=Ppimbaxm8d8>

음수 간선이 포함된 상황에서의 최단 거리 문제

- 하지만 음수 간선의 순환이 포함된다면 어떻게 문제를 해결할 수 있을까요?
- 아래 그래프에서는 음수 간선의 순환이 포함되어 있습니다.
- 이 경우 최단 거리가 음의 무한인 노드가 발생합니다.



도착 노드	최소 비용
1번	0
2번	-∞
3번	-∞
4번	-∞
5번	-∞
6번	-∞

2. 카카오 기출 문제 풀이

2.1. 2021 카카오 블라인드 문제 풀이

- Lv 1
 - 신규 아이디 추천
- Lv 2
 - 메뉴 리뉴얼
 - 순위 검색
- Lv 3
 - 광고 삽입
 - 카드 짝 맞추기
- Lv 4
 - 매출 하락 최소화

2.2. 2020 카카오 인턴십

- Lv 2
 - 키패드 누르기
 - 수식 최대화
- Lv 3
 - 보석 쇼핑
 - 경주로 건설
- Lv 4
 - 동굴 탐험

3. SQL 기본


- 핵심 SQL 쿼리문 작성 강의

<https://edu.goorm.io/lecture/18815/select-all-from-sql>

- 프로그래머스 SQL 고득점 킷

코딩테스트 연습

기초부터 차근차근, 직접 코드를 작성해 보세요.


 https://programmers.co.kr/learn/challenges?tab=sql_practice_kit

 programmers

4. DL, ML 면접 질문 정리 : 성진이형 공유 자료

zzsza/Datascience-Interview-Questions

Datascience-Interview-Questions for Korean. Contribute to zzsza/Datascience-Interview-Questions development by creating an account on GitHub.

 <https://github.com/zzsza/Datascience-Interview-Questions#%EB%94%A5%EB%9F%AC%EB%8B%9D-%EC%9D%BC%EB%B0%98>

