

강의

알고리즘 기초 2/2

최백준

전체 강의 구성은 <https://code.plus/notice/16> (<https://code.plus/notice/16>) 를 참고해주세요.

개요

프로그래밍 언어 (C++, Java)를 할 줄 알고, 기초 알고리즘을 배우는 강의입니다.

500 - 브루트 포스

모든 경우의 수를 다 시도해보는 알고리즘인 브루트 포스에 대해서 알아봅니다.

경우의 수를 만들기 위해 **순열**, **재귀**, **비트마스킹** 방법을 알아보고, 여러가지 문제를 해결해봅니다.

600 - 그래프 1

그래프와 그래프를 저장하는 방법인 **인접 행렬**, **인접 리스트**를 알아봅니다. 그 다음, DFS와 BFS 알고리즘도 알아보고 여러가지 문제에 적용해봅니다.

610 - BFS

문제를 그래프로 모델링해 BFS로 풀어봅니다.

620 - 트리 1

트리와 관련된 기본적인 내용을 알아봅니다.

code.plus+ (/main)

포함되어 있는 문제

500 - 브루트 포스

- 일곱 난쟁이 (<https://www.acmicpc.net/problem/2309>)
- 사탕 게임 (<https://www.acmicpc.net/problem/3085>)
- 날짜 계산 (<https://www.acmicpc.net/problem/1476>)
- 리모컨 (<https://www.acmicpc.net/problem/1107>)
- 테트로미노 (<https://www.acmicpc.net/problem/14500>)
- 카잉 달력 (<https://www.acmicpc.net/problem/6064>)
- 수 이어 쓰기 1 (<https://www.acmicpc.net/problem/1748>)
- 1, 2, 3 더하기 (<https://www.acmicpc.net/problem/9095>)

510 - 브루트 포스 (N과 M)

- N과 M (1) (<https://www.acmicpc.net/problem/15649>)
- N과 M (2) (<https://www.acmicpc.net/problem/15650>)
- N과 M (3) (<https://www.acmicpc.net/problem/15651>)
- N과 M (4) (<https://www.acmicpc.net/problem/15652>)
- N과 M (5) (<https://www.acmicpc.net/problem/15654>)
- N과 M (6) (<https://www.acmicpc.net/problem/15655>)
- N과 M (7) (<https://www.acmicpc.net/problem/15656>)
- N과 M (8) (<https://www.acmicpc.net/problem/15657>)
- N과 M (9) (<https://www.acmicpc.net/problem/15663>)
- N과 M (10) (<https://www.acmicpc.net/problem/15664>)
- N과 M (11) (<https://www.acmicpc.net/problem/15665>)
- N과 M (12) (<https://www.acmicpc.net/problem/15666>)

520 - 브루트 포스 - 순열

- 다음 순열 (<https://www.acmicpc.net/problem/10972>)
- 이전 순열 (<https://www.acmicpc.net/problem/10973>)
- 모든 순열 (<https://www.acmicpc.net/problem/10974>)
- 차이를 최대로 (<https://www.acmicpc.net/problem/10819>)
- 외판원 순회 2 (<https://www.acmicpc.net/problem/10971>)
- 로또 (<https://www.acmicpc.net/problem/6603>)

530 - 브루트 포스 - 재귀

- 1, 2, 3 더하기 (<https://www.acmicpc.net/problem/9095>)
- 암호 만들기 (<https://www.acmicpc.net/problem/1759>)
- 퇴사 (<https://www.acmicpc.net/problem/14501>)
- 스타트와 링크 (<https://www.acmicpc.net/problem/14889>)
- 링크와 스타트 (<https://www.acmicpc.net/problem/15661>)
- 부등호 (<https://www.acmicpc.net/problem/2529>)

• 맞춰봐 (<https://www.acmicpc.net/problem/1248>)
code.plus+ (/main)

540 - 브루트 포스 - 비트마스크

- 집합 (<https://www.acmicpc.net/problem/11723>)
- 부분수열의 합 (<https://www.acmicpc.net/problem/1182>)
- 스타트와 링크 (<https://www.acmicpc.net/problem/14889>)
- 종이 조각 (<https://www.acmicpc.net/problem/14391>)

600 - 그래프 1

- ABCDE (<https://www.acmicpc.net/problem/13023>)
- DFS와 BFS (<https://www.acmicpc.net/problem/1260>)
- 연결 요소의 개수 (<https://www.acmicpc.net/problem/11724>)
- 이분 그래프 (<https://www.acmicpc.net/problem/1707>)
- 단지번호붙이기 (<https://www.acmicpc.net/problem/2667>)
- 섬의 개수 (<https://www.acmicpc.net/problem/4963>)
- 미로 탐색 (<https://www.acmicpc.net/problem/2178>)
- 토마토 (<https://www.acmicpc.net/problem/7576>)
- 나이트의 이동 (<https://www.acmicpc.net/problem/7562>)

601 - 그래프 1 (연습)

- Two Dots (<https://www.acmicpc.net/problem/16929>)
- 서울 지하철 2호선 (<https://www.acmicpc.net/problem/16947>)

602 - 그래프 1 (도전)

- BFS 스페셜 저지 (<https://www.acmicpc.net/problem/16940>)
- DFS 스페셜 저지 (<https://www.acmicpc.net/problem/16964>)
- 다리 만들기 (<https://www.acmicpc.net/problem/2146>)

610 - BFS

- 숨바꼭질 (<https://www.acmicpc.net/problem/1697>)
- 숨바꼭질 4 (<https://www.acmicpc.net/problem/13913>)
- 이모티콘 (<https://www.acmicpc.net/problem/14226>)
- 숨바꼭질 3 (<https://www.acmicpc.net/problem/13549>)
- 알고스팟 (<https://www.acmicpc.net/problem/1261>)

620 - 트리 1

- 트리 순회 (<https://www.acmicpc.net/problem/1991>)
- 트리의 높이와 너비 (<https://www.acmicpc.net/problem/2250>)
- 트리의 부모 찾기 (<https://www.acmicpc.net/problem/11725>)
- 트리의 지름 (<https://www.acmicpc.net/problem/1167>)
- 트리의 지름 (<https://www.acmicpc.net/problem/1967>)

브루트 포스	00:37:54
--------	----------

건너 뛰며 해보기	00:09:24
-----------	----------

N과 M	00:25:58
------	----------

순열	00:24:54
----	----------

재귀	00:40:59
----	----------

비트마스크	00:24:07
-------	----------

02 그래프

DFS와 BFS까지	00:34:38
------------	----------

연결 요소부터	00:18:26
---------	----------

연습	00:15:21
----	----------

도전	00:15:21
----	----------

03 BFS

BFS	00:25:40
-----	----------

04 트리

트리	00:25:10
----	----------

알고리즘 기초 2/2 (main)
















🎤 강사:	최백준
📅 수강일:	결제일로부터 30일
₩ 가격:	55,000원
₩ 할인가:	55,000원
● 난이도:	기초
🌐 사용 언어	C++, Java
📖 교재:	()
🕒 총시간:	4시간 57분 52초

+ 수강 신청 (/user/login?next=%2Fcourse%2F42)

참고자료

- 📄 500 - 브루트 포스.pdf
- 📄 500a - 브루트 포스.pdf
- 📄 500s - 브루트 포스.pdf
- 📄 510 - 브루트 포스 - N과 M.pdf
- 📄 510a - 브루트 포스 - N과 M.pdf
- 📄 520 - 브루트 포스 - 순열.pdf
- 📄 520a - 브루트 포스 - 순열.pdf
- 📄 520s - 브루트 포스 - 순열.pdf
- 📄 530 - 브루트 포스 - 재귀.pdf
- 📄 530a - 브루트 포스 - 재귀.pdf
- 📄 530s - 브루트 포스 - 재귀.pdf
- 📄 540 - 브루트 포스 - 비트마스크.pdf
- 📄 540a - 브루트 포스 - 비트마스크.pdf
- 📄 540s - 브루트 포스 - 비트마스크.pdf

 (/main)

-  600a - 그래프 1.pdf
-  600s - 그래프 1.pdf
-  601 - 그래프 1 (연습).pdf
-  601a - 그래프 1 (연습).pdf
-  601s - 그래프 1 (연습).pdf
-  602 - 그래프 1 (도전).pdf
-  602a - 그래프 1 (도전).pdf
-  602s - 그래프 1 (도전).pdf
-  610 - BFS.pdf
-  610a - BFS.pdf
-  610s - BFS.pdf
-  620 - 트리 1.pdf
-  620a - 트리 1.pdf
-  620s - 트리 1.pdf
-  623 - 트리 1 (참고).pdf

이전에 들으면 좋은 강의

[알고리즘 기초 1/2 \(/course/41\)](/course/41)

다음에 들으면 좋은 강의

[알고리즘 중급 1/3 \(/course/43\)](/course/43)

사업자 등록 번호: 541-88-00682

회사 이름: 주식회사 스타트링크

전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)

대표자명: 최백준

주소: 서울시 서초구 서초대로74길 29 서초파라곤 4층 412호

통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호

환불 문의/탈퇴 문의/기타 문의: codeplus@startlink.io (<mailto:codeplus@startlink.io>) (환불규정 안내) (/help/refund)

이용 약관 (/terms#access) 및 개인 정보 보호 (/terms#private)