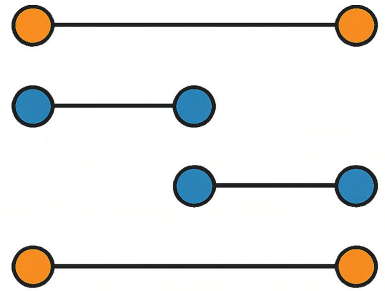


Approximation Algorithms for Max-Cut on Structural/Geometric Classes of Graphs

- 그래프 G 가 주어졌을 때, Max-Cut은 사이를 지나는 간선 수를 최대화하는 두 정점의 집합을 계산하는 최적화 문제이다.



- 입력이 임의의 그래프일 때, Max-Cut을 위한 근사 알고리즘들은 오랫동안 집중적으로 연구된 주제이었으며, 아름다운 이론의 기반이 되었다.

- 입력 그래프가 구조적/기하학적 성질을 가질 때는 더 좋은 알고리즘이 있는지 연구해 보자.

EUIWOONG LEE

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

EUIWOONG@UMICH.EDU

[HTTPS://WEB.EECS.UMICH.EDU/~EUIWOONG/](https://web.eecs.umich.edu/~euiwoong/)