Weekly Report

Date: 01/30/2020

Name: 정준형

1. Weekly Progress

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Work Items** | **Progress and Discussion Items** |
| 1 | 결과 도출 | 변수를 바꿔가며 테스트합니다 |
| 2 | 논문 작성 | Latex를 이용하여 쓰고 있습니다 |
| 3 | 분석 코드 | 파이썬으로 분석 코드를 작성했습니다 |

Detailed Discussion Items

//Describe the current issues related to progress

1. UE의 개수나 제안하는 알고리즘의 변수 K를 바꿔가며 결과를 도출하고 있습니다. 시뮬레이션 타임 1000초를 기준으로 하고 있습니다. UE의 개수가 많아짐에 따라 simsec/sec가 0.02까지 떨어지기 때문에 결과를 도출하는데도 시간이 생각보다 많이 걸리고 있습니다.

2. Latex를 이용하여 쓰고 있습니다. 아직 결과가 다 나오진 않았으므로 그래프를 넣지는 못했습니다.

3. 파이썬으로 결과를 그래프로 만드는 코드를 만들었습니다. 만들 그래프는 5개인데, 각각 그래프의 x축, y축)은 다음과 같습니다.

(알고리즘의 종류, 에너지 사용), (알고리즘의 종류, Round-trip time), (에너지 사용, Round-trip time), (UE의 개수100~1000, 에너지 사용), (UE의 개수100~1000, Round-trip time)

2. Next-Week Plan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Work Items** | **Plan and Expected Issues/Approaches** |
| 1 | 결과 도출 | 아직 모든 결과가 나오진 않았습니다. |
| 2 | 논문 작성 | First Draft를 완성해야 합니다. |
| 3 |  |  |

Detailed Expected Issues

//Describe the expected issues and solution approaches

1. 아직 모든 결과가 나오지 않았으니, 계속 시뮬레이션을 돌려서 결과를 만들고 그래프로 그릴 것입니다.

2. Latex로 일단 First Draft를 만들고 크리스와 상의해서 고친 다음 교수님께 자문을 구하려고 합니다. 제출 마감까지 20일 남짓 남았네요. 아직 사이트의 논문 제출칸은 열리지 않았습니다.

3.

\* Business Trip Plan and Others