Weekly Report

Date: 11/28/2019

Name: 정준형

1. Weekly Progress

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Work Items** | **Progress and Discussion Items** |
| 1 | 이전 코드의 구현 환경 재현 | 최신 버전이 아닌 전 코드의 동작환경을 구현하였습니다. |
| 2 | 이전 코드 분석 | Explanation 파일을 토대로 분석 중입니다. |
| 3 | OMNeT++, SimuLTE 동작원리 파악 | 기본적인 원리를 파악하고 있습니다. |

Detailed Discussion Items

//Describe the current issues related to progress

1. 최신버전의 OMNeT++ 5.5.1을 설치하였으나 이전 코드가 작동하지 않았습니다. 이에 Chris의 도움을 받아 이전 코드의 구현 환경인 OMNeT++ 5.1.1버전을 설치하고 코드를 실행하였습니다.

2. Explanation 파일과 코드 중 ned 파일의 도식을 보고 DC와 pgw의 관계를 어떻게 표현하였는지 이해하였습니다.

3. SimuLTE에서 네트워크를 구현한 방식과 ini, ned, cc 파일의 관계에 대해 공부하고 있습니다.

2. Next-Week Plan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Work Items** | **Plan and Expected Issues/Approaches** |
| 1 | 이전 코드 분석 | 동작이 되는 시뮬레이션과 안되는 시뮬레이션이 있습니다. |
| 2 | OMNeT++, SimuLTE 동작원리 파악 |  |
| 3 |  |  |

Detailed Expected Issues

//Describe the expected issues and solution approaches

1. 동작이 되지 않는 시뮬레이션이 있습니다. 아마도 수정하던 도중에 연구실을 나가서 그런 것 같습니다. 동작이 되는 것도 어떤 부분에서 결과를 출력하고 부분 부분이 어떤 의미를 갖는지 알기 어려우며 주석도 거의 달려있지 않기 때문에 OMNeT과 SimuLTE라는 프레임워크 자체에 대한 이해와 그 코드에 대한 이해도를 높여야 하겠습니다.

2. 코드 분석을 위해, 그리고 새로운 코드를 작성하기 위해 동작원리를 파악하고 이해도를 높여야 하겠습니다.