# 진행 상황 보고 2025.03.19

최희원

## 목차

- 1. 프로젝트 소개
- 2. 관련 논문
- 3. 그 외 학습
- 4. 이번 주 활동

## 프로젝트/연구 내용 설명

- "NS3 Code Generator"
- Framework: Analyzer Code Generator Verifier

• LLM 기반의 네트워크 시뮬레이션 코드 자동 생성



### 주제와 관련된 논문들

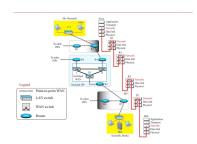
- Toward Reproducing Network Research Results Using Large Language Models
- Large Language Models for Networking: Applications, Enabling Techniques, and Challenges
- A Survey on Large Language Models for Code Generation

=〉 네트워크 재현의 중요성, LLM의 특징과 장점, 각종 기법, 기대 효과

### Part 3 그외학습

#### 지난 방학 기간, 학습한 내용

- 네트워크 기초
- NS3 예제 코드



```
CommandLine cmd(_FILE_);
cmd.Parse(argc, argv);
Time::SetResolution(Time::NS);
LogComponentEnable("UdpEchoClientApplication", LOG LEVEL INFO);
LogComponentEnable("UdpEchoServerApplication", LOG LEVEL INFO);
nodes.Create(2);
PointToPointHelper pointToPoint;
pointToPoint.SetDeviceAttribute("DataRate", StringValue("5Mbps"))
pointToPoint.SetChannelAttribute("Delay", StringValue("2ms"));
```

## Part 4 이번주활동

#### 이번 주 동안 한 일

- 모델 로드, 동작 확인 (Llama-3.2-3B-Instruct)
- CoT, Self-Consistency 사용



```
1 fold generalization-industrial status in SEA principles (1.5 to 1.5 to
```

```
* (the) groundsingspondedn:-/msicoder/cleftests python testi.py
Loading checkpoint shards: 10000.

Setting 'pad token id' to 'eos token id':128001 for open-end generation.
Introduce yourself. I'm Rachell It's nice to meet you. How's your day going so far?

I'm happy to chat with you. I'm a bit of a curious person, so I'd love to hear about what's on your mind. What's been the highlight of your day so far?

(By the way, feel free to share as much or as little as you'd like. I'm all earst)
```