



**< 제 목 >**

|  |  |
| --- | --- |
| **소 속** | 고려대학교 KUICS |
| **팀 명** | 니콜라35층블랙카우 |
| **팀 원** | 김지헌, 문재호, 이건우, 이준수 |
| **제출 일자** | 2020.10.16 |

**목 차**

**“ 목차 구성은 필요에 따라 일부 수정하여도 무관합니다. ”**

**1. 서 론** 0

\* 작성요령 : 착안점, 방법론에 대한 요약 등으로 내용을 구성합니다.

**2. 탐지 알고리즘**0

2.1. CAN데이터 분석0

2.2. Feature 추출 과정0

2.3. 공격 탐지 과정0

2.4. 구현 환경0

\* 작성요령 : 편법 방지를 위해 각 항목에 대해 가능한 자세히 설명 바랍니다. **데이터 분석 결과, Feature 추출 결과, 구현한 소스코드 일부를 확인할 수 있는 캡처 사진 첨부를 권장합니다.**

**3. 탐지결과 및 평가**0

3.1. 데이터셋 0

3.2. 학습 과정 및 결과0

3.3. 0

\* 작성요령 : 학습(train) 데이터셋을 활용한 학습 진행과정 및 학습 결과에 대해 자세히 설명 바랍니다. 관련 내용을 확인할 수 있는 캡처 사진 첨부를 권장합니다.

**4. 결론**0

<붙임> 참고문헌 0

1. **서론**

맑은고딕 10P

1. **탐지 알고리즘**
   1. **CAN 데이터 분석**

맑은고딕 10p.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

표 1. 제목 예시

[붙임] 참고문헌

1. Mee Lan Han, Byung Il Kwak, and Huy Kang Kim. "Anomaly intrusion detection method for vehicular networks based on survival analysis." Vehicular Communications 14 (2018): 52-63.
2. Dibaei, Mahdi, et al. "An overview of attacks and defences on intelligent connected vehicles." *arXiv preprint arXiv:1907.07455* (2019).
3. Tariq, Shahroz, et al. "CAN-ADF: The Controller Area Network Attack Detection Framework." *Computers & Security* (2020): 101857.
4. Lee, Hyunsung, Seong Hoon Jeong, and Huy Kang Kim. "OTIDS: A novel intrusion detection system for in-vehicle network by using remote frame." *2017 15th Annual Conference on Privacy, Security and Trust (PST)*. IEEE, 2017.
5. Seo, Eunbi, Hyun Min Song, and Huy Kang Kim. "Gids: Gan based intrusion detection system for in-vehicle network." *2018 16th Annual Conference on Privacy, Security and Trust (PST)*. IEEE, 2018.