**REPORT**

(CHAPTER 5)

로고, 상징, 등록 상표, 폰트이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 김민서 |
| 학과 | 컴퓨터인공지능공학부 |
| 학번 | 202213083 |
| 과목명 | 인공지능입문 |
| 교수님 | 진예지 교수님 |
| 분반 | 105분반 |
| 제출일 | 2025.04.10 |

**8. Course grade 데이터셋은 오렌지의 Datasets 위젯에서 제공하는 데이터셋으로 학생들의 7개 과목 성적으로 구성되어 있다. K-Means 위젯을 사용하여 학생들을 5개 그룹으로 나누고 PCA 위젯을 사용하여 2개의 주성분을 구한 후 , Scatter Plot 위젯을 사용하여 데이터를 시각화하시오. 이때, Scatter Plot의 두 축은 두 개의 주성분으로 각각 지정하시오.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **K-Means** | **5개의 Cluster로**  **나눠진 데이터** | **PCA** |

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.**