

# Homework Assignment Quiz4

## 보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.

나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



학 과 : 융합소프트웨어학부 데이터테크놀로지전공

과 목 : 인공지능

담당교수 : 전중훈

강좌 번호: 6019

학 번 : 60201901

이 름 : 권성중

(서명)

1. 8번 column에 0,1로 이루어진 이유는 무엇인가?

당뇨병의 유무에 따라 0,1로 나타내었기 때문이다.

당뇨병이 없다면 0, 있다면 1로 나타나져 있다.

2. 8번 column에 0은 nan으로 replace 하지 않은 이유는 무엇인가?

1번에서 5번 column에 있는 0은 검사를 하지 않아 측정치가 없을 경우 0으로 돼있어 nan으로 변경해 주었으나 8번 column같은 경우에는 0이 오류가 아니라 사람의 당뇨병 여부를 확인해주는 값이기 때문에 nan으로 replace한다면 옳지 않게 결과값이 도출될 것이다.