Homework Assignment HW4

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 공학인으로 서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



학 과: 융합소프트웨어학부 데이터테크놀로지전공

과 목: 인공지능

담당교수 : 전종훈

강좌 번호: 6019

학 번: 60201901

이 름: 권성중

Spring 2022 Artificial Intelligence

Artificial Intelligence

Homework Assignment 4.

Consider the table below, which presents a simplified example of stock prices observed at five time 1. points for AllElectronics and HighTech, a high-tech company. If the stocks are affected by the same industry trends, will their prices rise or fall together? Explain your answer.

Stock Prices for AllElectronics and HighTech

Time point AllElectronics HighTech20 10 t3 14 t5

Submitting your assignment:

- Due date: Zip your file and upload it at https://lms.mju.ac.kr by 24:00 Monday April 4th, 2022.
- · Your homework cover page must be of the form provided by the courseware.
- · You must zip your homework with the homework cover page, and your homework file name must be of the form "hw4_StudentId_StudentName.zip", i.e., hw4_60063539_우상덕.zip.
- You must protect your homework from others. Any form of academic dishonesty will not be tolerated. If you get caught, you will receive -5 points for this homework!

E(All Godinarics) = 6+5+4+3+2 = 4

E(HighTech) = 20+10+7+5+5 = 10.8

COV (All Electronics, HighTech) = 6x20+5×10+4x14+3x5+2x5 - 4x10.8

= 기 र्ींट में में दें के हरा.