**데이터베이스 첫번째 과제**

**2018182021 윤성주**

1. **데이터베이스는 어떤 과목인가?**

데이터베이스는 통합되어 관리되는 비슷한 분야의 데이터들의 모임이다. 이 과목은 데이터베이스의 개념과 관리 시스템을 배우고 데이터베이스의 설계를 배우고 직접 설계해본다. 또한 최신 데이터베이스의 기술에 대해서도 알아본다.

1. **이번 학기 데이터베이스를 수강하는 각오**

데이터베이스의 대해서 많이 들어 보긴 했지만 정확히 어떤 것을 배우는 과목인지는 몰랐다. 따라서 이번 강의를 통해 데이터베이스란 무엇이고 무엇을 위해 하는 과목인지 알고 싶다. 데이터베이스를 사용한 게임을 만드는 경우도 반드시 있을 것인데 이번 수업에서 배운 내용을 기반으로 데이터베이스를 설계하여 실제 만든 게임에 접목시키고 싶다. 평소 빅데이터와 인공지능에 관심이 있었기 때문에 수업을 흥미롭게 들을 수 있을 것 같다. 수업을 다 듣고 종강을 했을 땐 누군가 데이터베이스에 대해 물어본다면 주저없이 말할 수 있도록 공부하고 싶다.

1. **빅 데이터 관련 동영상 시청 후 소감**

* **빅데이터(Big Data), 세상을 바꾸다**

가장 인상적이었던 첫번째 이야기에서는 데이터 분석을 통해 미숙아들의 심장 박동 패턴에 따라 감염 사실을 알아낼 수 있다는 것을 발견했다. 이 부분은 데이터 분석이 단순히 데이터 그 자체로 남는 것이 아닌 실제 생명을 구할 수 있는 열쇠가 될 수 있다는 것을 알게 되었다. 데이터를 분석하지 않고 저장하지 않았더라면 이러한 결과는 생기지 않았을 것이다. 데이터의 중요성에 대해 다시 생각하게 되었다.

다음으로 흥미로웠던 주제는 미국의 유명한 퀴즈쇼인 제퍼디쇼에 관한 것이었다. 복잡한 인간의 언어를 데이터를 통해 분석하고 퀴즈를 푸는 컴퓨터인 왓슨은 인간은 가질 수 없는 방대한 양의 데이터를 가지고 정답을 말한다. 단순한 데이터라도 그것들이 모이면 중요한 데이터가 될 수 있겠다는 생각이 들었다.

결과적으로 빅데이터는 단순히 데이터의 집합이 아닌 상상도 못했던 일들을 실현시켜주게 되었다. 나 역시 데이터의 홍수에서 살고 있으며 지금도 데이터를 만들고 있다. 내가 만들어낸 데이터 중 흥미로운 데이터를 분석해 새로운 정보를 알아내 보고 싶다는 생각이 들었다.