**1. 학사관리 시스템 사용 스토리**

**이후 개강 1주일 전에 수강신청 사이트에서 자신이 원하는 과목을 수강신청을 진행하며**

**개강 이후에는 포털 사이트로 들어가 lms로 이동해서 업로드된 수업자료를 다운 받거나 아니면 포털 사이트의 e클래스에서 수업자료를 다운 받음 또한 도서관 포털에서 내가 찾는 책이 있는지 확인할 때도 있음 주로 포털에 들어가서 학사일정메뉴에서 학사일정이 어떻게 되는지 확인을 진행함**

**방학 직전에는 수업 성적 확인과 수업 강의 평가를 진행함**

**보통 방학 때는 포털사이트에서 장학금이나 등록금이 얼만지 확인함**

**2. 학사관리 시스템 사용 스토리를 기반한 스프레드**

1. **수강신청 사이트에서 자신이 원하는 과목을 수강신청을 진행한다.**

* **수업 신청을 할 수 있는 사이트가 필요하며 해당 사이트에는 현재 어떠한 수업이 신청가능 한지 보여줘야 한다.**
* **이를 위해 현재 개설된 수업데이터를 저장할 테이블이 필요함**
* **사용자가 해당 수업을 신청한 경우 신청 표시를 띄워 자신이 신청한 수업 목록이 필요함**
* **또한 수강신청 사이트는 특정한 기간에서만 사용 가능 해야함**

**2. 포털에 들어가서 학사일정메뉴에서 학사일정이 어떻게 되는지 확인을 진행함**

**포털 사이트의 e클래스에서 수업자료를 다운 받음**

* **포털사이트에는 학사일정 확인할 수 있는 메뉴바와 e클래스 메뉴가 필요하다.**
* **이를 위해 학사일정 데이터를 저장해야 한다.**

**3. 포털 사이트로 들어가 lms로 이동해서 업로드된 수업자료를 다운 받음**

* **포털사이트에는 lms로 이동할 수 있어야 한다.**
* **Lms는 교수가 자료를 업로드할 수 있으며 학생들이 업로드한 자료를**

**다운 받을 수 있어야 한다.**

**4. 방학 직전에는 수업 성적 확인과 수업 강의 평가를 진행함**

* **포털사이트에서는 수업 성적을 업로드 할 수 있어야 한다.**
* **수업 성적에 대한 데이터가 필요하며 교수가 이러한 성적 데이터를 입력할 수 있어야 한다.**
* **마찬가지로 강의 평가를 진행할 수 있어야 하기에 포털에서 강의 평가가 가능해야 이러한 데이터가 저장되야 한다.**

**5. 포털 사이트에서 장학금이나 등록금이 얼만지 확인함**

* **포털사이트에서는 장학금과 등록금을 확인할 수 있어야 한다.**
* **포털 사이트에서 특정 학생의 장학금과 등록금 얼만지 확인 가능해야 하며 장학금과 등록금 데이터로 저장되어야 한다.**

**3. 스프레드 및 GPT 요구사항 기반 요구사항 리스트**

**1. 수강신청 사이트 및 관련 데이터 관리가 필요함**

* **수강신청 사이트에는 학생권한을 가진 사용자만 로그인 가능해야 한다.**
* **교수들은 자신이 하고자 하는 수업을 등록할 수 있으며 해당 수업에는**

**강의일정, 강의실, 수업시간, 담당 교수 등의 데이터가 저장되어야 한다.**

* **학생들은 수강신청 사이트에서 신청가능한 수업목록에서 자신 원하는**

**수업들을 신청할 수 있다. 이때 시간이 겹치는 수업들은 신청이 안되게 해야 한다.**

1. **사용자 관리가 필요하다.**

* **사용자들을 학생, 교수, 직원, 조교 등 다양한 역할의 권한을 가지게 해야함**
* **각 사용자들은 아이디와 비밀번호가 존재하고 이를 통해 로그인을 진행한다.**

1. **여러 기능들을 처리할 포털사이트가 필요하다.**

* **포털 사이트는 사용자의 아이디와 패스워드로 로그인하며 해당 사용자에 대한 다양한 기능들을 제공해야 한다.**

1. **성적 및 출석 관리가 가능해야 한다.**

* **포털 사이트에서는 교수가 직접 출석 및 성적 데이터를 입력할 수 있어야 한다.**
* **이를 학생 사용자들은 자신의 포털에서 확인할 수 있어야 한다.**

1. **수업자료를 업로드하고 과제를 제출할 공간이 필요하다.**

* **포털사이트나 LMS와 같은 별도의 사이트에서 수업자료를 업로드할 수 있으며 과제를 제출할 수 있는 공간이 별도로 필요함**

1. **기존 디자인 보다 더욱 개선된 디자인이 필요하다.**

* **동서울 대학교 포털 사이트와 LMS의 디자인은 그리 좋은 편이 아니기에 이를 더욱 개선할 만한 포털 디자인이 필요하다.**
* **이에 대해 경동대학교, 서울대학교 등 다양한 대학 포털 디자인을 확인하며 이를 기반으로 분석해 더 나은 디자인을 만들고자 한다.**

1. **출석관리에 대한 어려움**

* **기존에는 출석관리에 경우 교수가 직접 확인해야 했기에 여러 어려움이**

**존재했으며 이를 개선하기 위해 비콘 시스템을 제안함**

* **비콘 시스템이란 사용자가 핸드폰으로 비콘에 찍을 시 출석이 인정되는**

**시스템으로 비콘을 통해 출석을 관리함으로 인해 교수가 직접 출석을**

**관리할 때 나오는 부작용을 개선할 거라고 기대함**

1. **대화용 메신저의 부제**

* **기존에는 대화용 메신저가 없기에 교수나 학생들이 연락처가 없을**

**경우 연략을 아예 진행할 방법이 없었음 이 때문에 따로 연락을**

**진행해야 할 경우 연락처를 따로 수소문해야 하는 부작용이 발생함**

* **이러한 문제를 해결하기 위해 포털 시스템안에서 사용자가 다른 사용자에게 메서지를 보낼 수 있게 하는 메신저를 만들 것을 제안함**