**1. Introduction**

**1.1. Purpose of SRS**

본 SRS는 ‘HYU ERICA mini (for Student)’ 애플리케이션에 필요한 요구 사항을 정의하기 위해 작성되었습니다.

**1.2. Scope of product**

‘HYU ERICA mini (for Student)’ 애플리케이션은 한양대학교 ERICA에 재학 중인 학생을 대상으로 제작됩니다.

**1.3. Definitions, Acronyms and Abbreviations**

REST : Representational State Transfer

App : Application

HYU : Hanyang University

UI : User Interface

UX : User Experience

API : Application Programming Interface

**1.4. References**

한양대학교 API : <https://api.hanyang.ac.kr/>

**2. General Description**

**2.1. Product Perspective**

본 제품은 한양대학교 ERICA에 재학 중인 학생을 대상으로 합니다.

기본적으로 학생이 주로 사용하는 기능들을 위주로 개발됩니다.

**2.2. Product Functions**

이하의 기능들이 구현됩니다.

* 금주의 식단
* 셔틀버스 시간표
* 수업 시간표
* 모바일 학생증
* 커뮤니티 게시판

**2.3. User Characteristics**

사용자는 한양대학교 ERICA에 재학 중인 학생으로 한정됩니다.  
나이 대는 20대 초반 ~ 중반을 형성하고 있기 때문에 스마트폰 사용에 매우 익숙합니다.

일주일을 거의 정해진 패턴대로 생활합니다.

**2.4. Constraints**

메인 화면으로부터 터치 4번 이내로 모든 콘텐츠에 접근할 수 있어야 합니다.

수업 시간표와 모바일 학생증, 커뮤니티 게시판은 로그인해야만 사용할 수 있습니다.

**2.5. Assumptions and Dependencies**

제품의 모든 기능을 구현하기 위해서, 한양대학교 API를 사용해야 합니다.

**3. Specific Requirements**

**3.1. External Interface Requirements**

**3.1.1. User Interface**

**3.1.1.1. 금주의 식단**



**3.1.2. Software Interface**

**3.1.2.1. Back 버튼**

애플리케이션의 메인 화면으로 돌아갑니다.

**3.2. Functional Requirements**

**3.2.1. 금주의 식단**

금주의 식단을 요일 별, 시간대 별로 ‘기숙사 식당’, ‘푸드 코트’, ‘학생 식당’, ‘교직원 식당’, ‘창업 보육 센터 식당’ 의 식단 표를 한눈에 보여줍니다.

**3.2.1.1. 식단 요일 별로 보여주기**

**3.2.1.1.1. Introduction/Purpose of feature:**

식단을 요일 별로 따로 보여줍니다.

**3.2.1.1.2. Stimulus/Response sequence**

각 요일 버튼을 터치하면 해당 요일의 각 식당들의 식단 표를 보여줍니다

주말의 경우, ‘기숙사 식당’의 식단 표 만을 보여줍니다.

**3.2.1.2. 식단 시간대 별로 보여주기**

**3.2.1.2.1. Introduction/Purpose of feature**

요일 별로 나뉜 식단을 다시 시간대 별로 따로 보여줍니다.

**3.2.1.2.2. Stimulus/Response sequence**

‘Breakfast’, ‘Lunch’, ‘Dinner’ 버튼을 누르면 각각 시간대에 따른 식단 표를 보여줍니다.

(여기서 시간대란 특정한 시간 범위(ex: 11:00 ~ 13:30)를 뜻하는 것이 아닌, 단순한 시간 분류(아침, 점심, 저녁)에 불과합니다.)

**3.2.1.3. 푸드코트 식단 카테고리 별로 보여주기**

**3.2.1.3.1. Introduction/Purpose of feature**

식당 중 푸드코트의 식단은 ‘한식’, ‘양식’, ‘분식’ 으로 카테고리를 나누어 보여줍니다.

**3.2.1.3.2. Stimulus/Response sequence**

‘한식’, ‘양식’, ‘분식’ 버튼을 누르면 각 카테고리에 따른 식단 표를 보여줍니다.

**3.4. Design Constraints**

**3.4.1 Constraint 1**

식당을 따로 선택할 필요 없이 모든 식당들의 메뉴를 한 화면에 보여줄 수 있어야 합니다.

**3.4.1 Constraint 2**

식당의 위치를 간단하게 확인할 수 있어야 합니다.