

종합설계1 (02반) 3주차 보고서- 5조 '라퓨타' 수강신청 웹 개선

201701997 김주영

1. 설문조사

- <https://forms.gle/WnevAHUsfXou1smq6>

평가

종합설계 1 - 5조

* 필수항목

1번 *

1점

2번 *

1점

손서 1234 5678

1. 기존 상단에 위치했던 학생 정보를 좌측으로 옮겨 한개라도 더 많은 과목들을 보일 수 있도록 한다.

2번 *

1점

손서 1234 5678

1. 학번으로 로그인할 수 있다.

2. everytime.kr에서 제공하는 기능처럼 한쪽에서는 시간표를 보여줘서 학생들이 직관적으로 장바구니에 담긴 시간표의 정보를 확인할 수 있게 한다. 담은 목록과 조회 검색을 각각 왼쪽, 아래에 배치한다.

3. 시간표를 직관적으로 보여주며 장바구니에 담긴 목록, 수강신청이 완료된 과목은 왼쪽에 배치하고 과목 조회 및 검색은 아래에 배치한다.

4. 시간표 시각화하는 부분은 강의실, 교수님, 과목 정보를 수업 시간에 맞게 보여주어 학생들이 더욱 편하고 직관적으로 과목 정보를 알 수 있게 한다.

5. 기존에 사용하는 4자리 숫자보다 비교적 문자 인식 정확도가 높은 한글 문자열을 따라 입력하게 바꾸어 매크로의 정확도를 높인다.

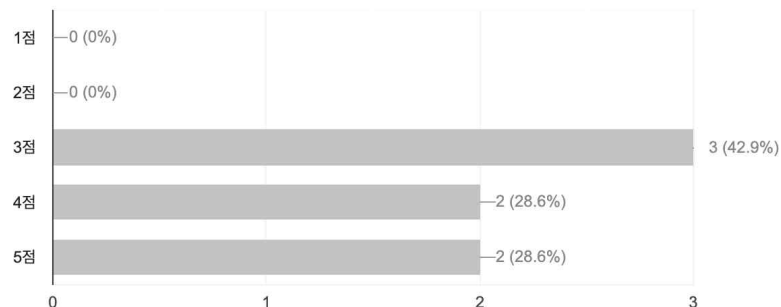
6. 관리자 여석 관리 페이지에 예약 기능을 넣어 조정하는 시간 이후에 차례로 풀리는 것이 아니라 같은 시간에 적용되게 한다.

7. 과목 조회 부분에서 증원 신청 기능을 넣어 학과에서 증원을 원하는 학생의 수를 더욱 빠르고 편리하게 파악할 수 있게 한다.

8. 비정상적인 (매크로로 의심되는) 사용자의 경우 캡차 인증을 띄워 인증을 통과하지 못하면 수강신청을 계속 반복할 수 없게 한다.

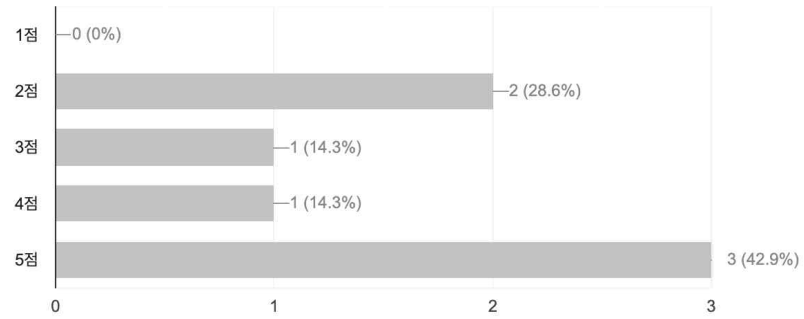
1번

7개 중 0개 맞춤



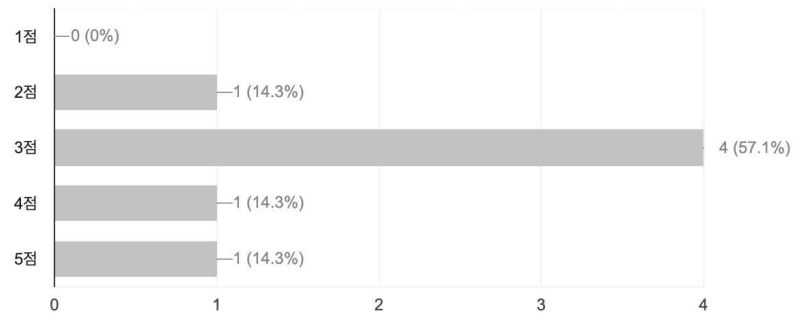
2번

7개 중 0개 맞춤



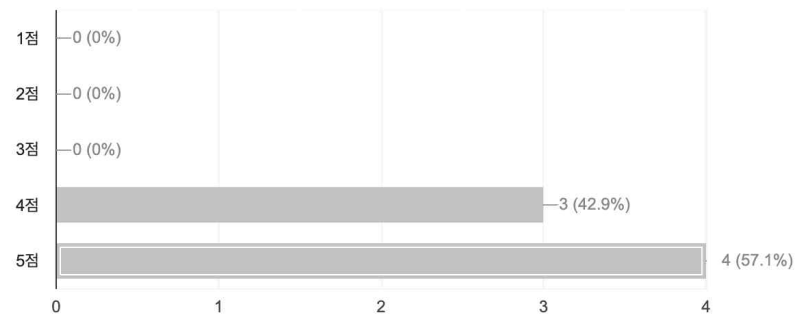
3번

7개 중 0개 맞춤

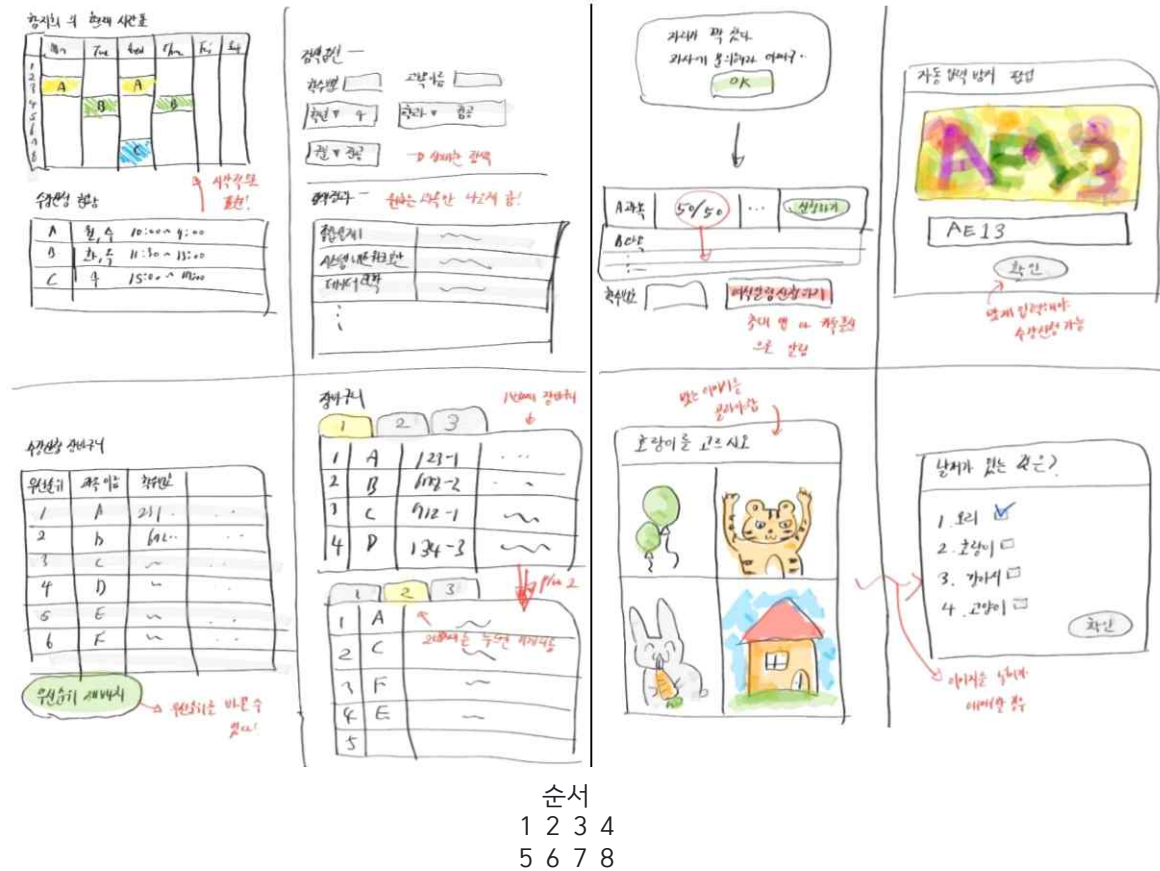


4번

7개 중 0개 맞춤



=> 투표결과 4번으로 스토리보드 만들기 결정



1. 자신의 수강신청 현황을 시간표 형태로 확인할 수 있다.

2. 기존 검색에서 학년, 학과, 과목 구분(전공, 교양) 옵션을 추가하여 좀 더 정확한 검색을 할 수 있다.

3. 자신이 원하는 과목이 가득 찼을 때 여석알림을 신청하면 자리가 남았을 때 알림을 받아볼 수 있다.

4. 그림과 결합된 문자와 숫자 조합으로 매크로를 방지할 수 있다.

5. 수강신청 장바구니에 우선순위 기능을 추가하여 자신이 원하는대로 장바구니 속 과목 순서를 배치할 수 있다.

6. 다수의 장바구니를 생성하여 여러 버전의 예비 시간표를 만들 수 있다.

7. 문자 입력이 아닌 이미지를 고르는 방식의 매크로 차단 방법을 이용하여 매크로를 방지할 수 있다.

8. 간단한 문제를 풀도록 하여 매크로를 방지할 수 있다.

2. 스토리보드

The diagrams illustrate various security vulnerabilities and their mitigations:

- Diagram 1 (Top Left):** Shows a login form with fields for ID and PW. The ID field contains "2015 02034" and the PW field contains ".....". A "Login" button is shown with a mouse cursor clicking it.
- Diagram 2 (Top Middle):** Shows a warning triangle with the text "이미 다른 컴퓨터에서 로그인 되거든 씨" (You're logging in from a different computer, damn it). Below it, a box says "이미 접속 중인 컴퓨터는 자동으로 로그아웃됩니다" (Computers already connected will be automatically logged out) with a "동의" (Agree) button.
- Diagram 3 (Top Right):** Shows a "잠바구니 예" (Basket) with a list of items and prices. Below it, a "결제하기" (Checkout) button is shown. To the right, a "결제완료" (Payment Complete) screen shows a receipt with items and prices.
- Diagram 4 (Middle Left):** Shows a "수강신청" (Course Registration) form with fields for "신청 과목" (Applied Course), "신청 인원" (Applied Number), and "신청 일자" (Applied Date). Below it, a "수강희망" (Course Wish) form with fields for "신청 과목" (Applied Course), "신청 인원" (Applied Number), and "신청 일자" (Applied Date). A "수강인원이 다 찼습니다" (The number of students has reached the limit) message is shown.
- Diagram 5 (Middle Right):** Shows a "수강희망" (Course Wish) form with fields for "신청 과목" (Applied Course), "신청 인원" (Applied Number), and "신청 일자" (Applied Date). Below it, a "수강희망" (Course Wish) button is shown.
- Diagram 6 (Bottom Left):** Shows a "대조 방식 판명" (Identification by Comparison Method) screen. It displays a "정답 이미지" (Correct Image) and a "오답 이미지" (Incorrect Image). Below it, a "확인" (Check) button is shown.
- Diagram 7 (Bottom Middle):** Shows a "실수로 입력한 때" (When entered by mistake) screen. It displays a "다시 입력해 주세요" (Please re-enter) message. Below it, a "확인" (Check) button is shown.
- Diagram 8 (Bottom Right):** Shows a "원래는 입력할 때" (When entering originally) screen. It displays a "신청이 완료되었습니다" (Application is complete) message. Below it, a "확인" (Check) button is shown.

여석 조정

The diagram illustrates the flow of information between three individuals:

- 하영 (Ha-young):**
 - Inputs: **과목** (Subject), **학수번호** (Course Number), **이름** (Name).
 - Process: **학과에 문의하세요!** (Contact the department!), **예약 가능 여부** (Check reservation status), **예약 가능 여부** (Check reservation status).
 - Output: **예약 가능 여부** (Check reservation status).
- 관리자 (Manager):**
 - Inputs: **과목** (Subject), **강의명** (Lecture Name), **학수번호** (Course Number), **예약가능** (Reservation Status), **예약일** (Reservation Date).
 - Process: **예약 가능 여부** (Check reservation status), **예약 가능 여부** (Check reservation status).
 - Output: **예약 가능 여부** (Check reservation status).
- 정정 (Jeong-jeong):**
 - Inputs: **과목** (Subject), **강의명** (Lecture Name), **학수번호** (Course Number), **예약가능** (Reservation Status), **예약일** (Reservation Date).
 - Process: **예약 가능 여부** (Check reservation status), **예약 가능 여부** (Check reservation status).
 - Output: **예약 가능 여부** (Check reservation status).

Arrows indicate the flow of information from 하영 to 관리자, and from 관리자 to 정정.

3. 깃허브 주소

-<https://github.com/potionk/lafuta-cnu-enroll-page>

4. 유튜브 주소

- <https://youtu.be/L2fAVGEuJCM>