

블록체인떡상팀(개인 솔루션 병합)

201302397 문준영(팀장)

201402315 곽현준

201203395 이우연

201302397 문준영(팀장)

1. 어떻게해야 장바구니 시스템을 합리적으로 운영이 가능할까?

작년에 고려대학교에서 수강신청을 개편하겠다는 기사를 보았다.

장바구니에 과목을 등록을 하고 정원이 초과할경우 학생들이 장바구니에 넣었던 과목의 선호도와 우선순위를 기반으로 추첨제를 실시하는방법

2. 어떻게해야 매크로방지문자가 없는 수강신청을 만들 수 있을까?

3. 어떻게해야 수강신청버튼을 누를시 수강신청 실패 피해를 최소화 할수 있을까? (2,3번 공통답변)

성균관대 경우 한 ID로 여러화면을 접속하는 다중접속이 제한이 됩니다 반면 저희학교인경우 여러창을 열어놓고 중복로그인을 통해

접속이 가능합니다. 이러한 중복로그인을 통해 여러컴퓨터로 매크로를 돌릴수있는 위험도 큼니다.

또한 성균관대 경우 일정횟수이상 자동클릭을 하게되면 매크로 방지 프로그램이 실행되어 매크로를 방지할수있게 만들었습니다.

4. 어떻게해야 팝업창 검색엔진 없이 수강신청 홈페이지를 쉽게 들어 갈수 있을까?

우리학교의 경우 충남대 포털페이지를 들어가면 수강신청기간에 팝업창형태로 수강신청을 할수있는 페이지를

들어갈수있다 . 그리고 검색엔진으로 충남대 수강신청 검색을 하면 수강신청홈페이지를 들어갈수있다. 그러나 일부 검색엔진에서는 찾기힘든경우가있다.

그러나 대부분의 다른학교의 경우 학교 홈페이지내에 수강신청페이지 탭을 따로 만들어서 사용자들이 쉽게 볼수있게 만들어났다.

5. 수강신청 화면을 어떻게 편하게 볼 수 있을까?

다른 대학교 홈페이지를 참고하여 UI/UX 개선

201203395 – 이우현

1. 어떻게 해야 장바구니 시스템을 합리적으로 운영이 가능할까?

건국대학교의 경우 수강신청 이전에 장바구니신청(사전수강신청)일에 희망하는 과목을 등록하게 하고, 각 과목에 등록한 인원이 제한인원을 초과하지 않을

경우 자동으로 수강신청이 되는 시스템을 사용하고 있다.

2.어떻게 해야 매크로방지문자가 없는 수강신청을 만들 수 있을까?

- 성균관대학교의 경우 수강신청 버튼을 일정 횟수 이상 클릭하거나 일정시간 내 과도하게 클릭할 경우에만 매크로방지 시스템이 실행되도록 마련되어있다.

3.어떻게 해야 수강신청을 누를시 수강신청 실패 피해를 최소화할 수 있을까?

- 많은 대학교에서 다중 로그인을 제한하여, 수강신청이 시작되는 정시에 매크로로 인한 입력을 제한함으로써 정시에 버튼을 눌렀음에도 수강신청이 실패하는 리스크를 최소화하고 있다.

4.어떻게 해야 팝업창 검색엔진 없이 수강신청 홈페이지를 쉽게 들어갈 수 있을까?

- 많은 대학교에서 메인홈페이지의 눈에 잘 띄이는 위치에 수강신청 페이지를 제공하고 있으며, 포털사이트에서 로그인시 바로 수강신청 페이지를 이용할 수 있다.

5.수강신청 화면을 어떻게 편하게 볼 수 있을까?

-좀더 편리한 레이아웃을 제공하고, 에브리타임과 같이 테이블형 시간표기능을 포함함으로써 수강신청화면 내에서 편리하게 모든 기능을 제공받는다.

201402315 곽현준

1. 어떻게해야장바구니시스템을합리적으로운영할수있을까?

- 장바구니자동수강신청

인하대의경우장바구니에먼저수강신청할과목을넣고,해당과목의정원이모두차지않은
경우에만해자동수강신청을진행한다.

정원이초과된과목에만한하여선착순수강신청을진행하게된다.

모든강의를수강신청해야하지않기때문에학생들의부담도덜수있고,학생들의수요또한
확인할수있다.

- 1일한학년수강신청

기존하루두학년에대해수강신청하던것을한학년으로제한하여서버과부하등부담을줄
일수있을것이다.

- 다중접속제한

한번에하나의로그인만을가능하게하여한화면에여러개의창을띄우거나,여러컴퓨터에
서진행할수없도록제한하는방안이다.

2. 어떻게해야매크로방지문자가없는수강신청을만들수있을까?

- 다중접속제한

매크로를사용하는경우여러컴퓨터에서접속하는경우가많으므로해당방안으로해결할
수있다.

- 일정횟수이상클릭또는기간내과도한클릭시에매크로방지시스템실행

해당방법을통해매크로를사용하려하는사용자또는너무많은클릭을하는사용자에대해
매크로로지정하여해당인원에게만패널티를줄수있다.

- 장바구니자동수강신청

자동수강신청을통해매크로를이용하지않고도원하는수강신청을진행할수있을있을것.

3. 어떻게해야수강신청버튼을누를시수강신청실패피해를최소화할수있을까?

- 장바구니자동수강신청
- 1일한학년수강신청
- 다중접속제한

4. 어떻게해야팝업창검색엔진없이수강신청페이지를쉽게들어갈수있을까?

- 홈페이지내에사용자가쉽게볼수있도록수강신청페이지탭생성

현재홈페이지에서수강신청화면을들어가는방법에는검색엔진이나팝업창을이용하는 경우가찾고,포탈사이트에서수강신청탭의위치를잘모르는경우도많으므로수강신청탭을눈에잘띄는곳으로배치한다.

5. 어떻게해야수강신청화면을편하게볼수있을까?

- 테이블형시간표제공

에브리타임에서제공되는테이블형시간표를수강신청웹페이지내에서제공함으로써수강을희망하는과목들에대한시간표를직관적으로보며수강신청할수있다.

유튜브 동영상: <https://www.youtube.com/watch?v=JUXFamq-r5g&feature=youtu.be>

깃허브 주소 : <https://github.com/BlockChainupTeam/Comprehensivedesign>