

## 설계 I 단계 : \*\*\* 하스스톤 헬퍼 \*\*\*

분반 : 01반  
학번 : 201302476  
이름 : 전성배

### 1. 과제의 개요

#### 1) 본 과제의 주제

BLIZZARD의 하스스톤 게임을 하는데 도움을 주기위한 웹페이지입니다. 덱구성을 도와주고 카드별로 어떤 덱을 구성할 수 있는지 알 수 있게 해줍니다. 처음 게임을 접한 유저를 위해서 간단한 튜토리얼을 만들어 게임하는데 어려움이 없도록 해줍니다.

#### 2) 본 과제에서 창의적인 부분 (창의적이라고 생각하는 부분은 모두 적으세요!)


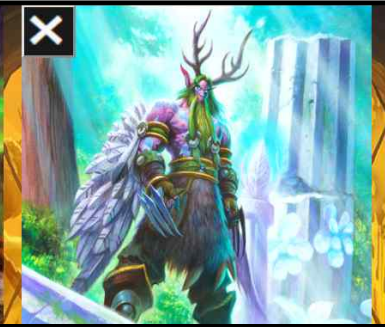





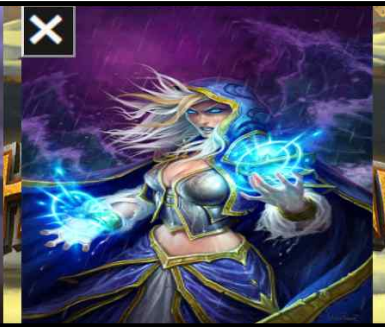

1. 게임을 깔아 실행해야지만 할 수 있는 튜토리얼을 웹페이지에서도 쉽게 할 수 있도록 해줍니다.

2. 덱에 관심을 갖고 클릭을 하게되면 조회수가 저장되어 조회수가 높은 덱리스트를 가장 먼저 보여줍니다.

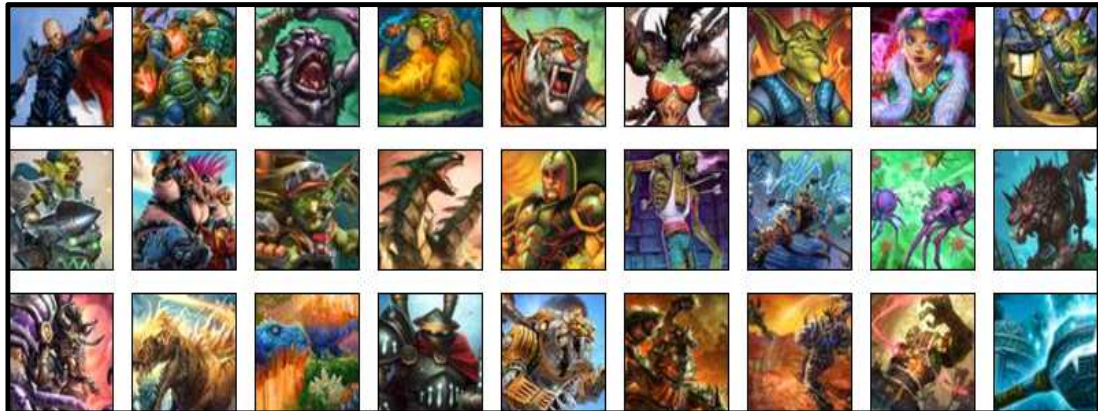
#### 3) 웹에서 공개된 소스를 참고할 경우, 참고 사이트와 제공하는 기능 적기

- 참고 사이트 : <http://hs.inven.co.kr/>
  - 이 사이트에서 제공하는 기능
    - 카드를 선택했을 때 선택된 카드가 포함된 덱을 선택해주는 기능
- 참고 사이트 : <http://dda.ac/>
  - 이 사이트에서 제공하는 기능
    - 직업에 해당하는 덱을 띄워주는 기능

## 2. 각 기능별 디자인 및 설명 (상세히 작성)

<div>직업</div>	<div> <input type="radio"/> 전체직업              <input type="radio"/> 전사              <input type="radio"/> 주술사              <input type="radio"/> 도적              <input type="radio"/> 사냥꾼  <hr/> <input type="radio"/> 성기사              <input type="radio"/> 드루이드              <input type="radio"/> 흑마법사              <input type="radio"/> 마법사              <input type="radio"/> 사제         </div>	
<div>×</div> 	<div>×</div> 	<div>×</div> 
<div>×</div> 	<div>×</div> 	<div>×</div> 
<div>×</div> 	<div>×</div> 	<div>×</div> 

하스스톤에 존재하는 9개의 직업 중에 유저가 원하는 직업을 checkbox에 체크하거나 프로필 사진을 보고 클릭하게되면 선택된 직업의 DeckList를 추천해줍니다. checkbox는 1개의 직업만 선택할 수 있도록 합니다. 중복선택을 하려고 할 때는 미리 선택했던 checkbox가 해제됩니다.



포함 카드

카드를 선택해 주세요

카드를 선택해 주세요

카드를 선택해 주세요

자신의 카드 중 마음에 드는 카드가 있다면 그 카드를 선택하여 선택된 카드를 통해 만들 수 있는 DeckList를 추천해줍니다. 총 3개의 카드를 선택할 수 있도록 해주고 카드를 선택해 주세 요라는 문구를 누르게 되면 등록되어있는 카드들의 사진이 창에 생기게 됩니다. 새로 생긴 창에 서 등록된 카드의 사진을 클릭하여 선택하여 선택된 카드가 포함된 DeckList를 추천받을 수 있 습니다.

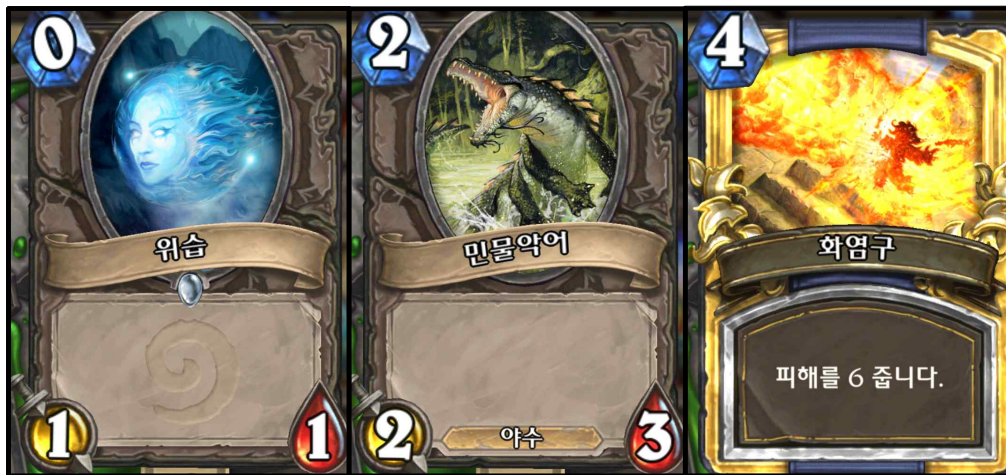
전사	20장	중립	10장	주술사	24장	중립	3장
1	불갈의 심장 x1	2	비겁한 밀고자 x2	1	번개 화살 x1	3	바위언덕 수호병 x2
1	소용돌이 x1	3	고통의 수행사제 x2	1	진화 x2	5	해리슨 존스 x1
2	격돌 x1	3	바위언덕 수호병 x2	2	바위 발톱 x2		
2	마우리 일격 x2	5	해리슨 존스 x1	2	혼돈의 소용돌이 차원문 x2		
2	물고기 밥이나 되라고 x2	7	전사 관리인 x1	3	마나 해일 도둑 x2		
2	방어구 제작자 x2	8	태고의 비룡 x2	3	사술 x2		
2	이글거리는 전쟁 도끼 x2			3	영혼의 매아리 x2		
2	전투 격노 x1			3	문천의 수호정령 x2		
3	날뛰는 구울 x2			4	바위 번개 x2		
4	블러드후프 용사 x1			4	진위 물매인자 x2		
5	난투 x2			5	화산 x2		
5	뒷골목 방어구 제작자 x2			6	심연의 과수 x2		
5	새끼 공포불 x1			7	바위 족장 x1		
				바위 연꽃 3장			
				4	바위 정령 x2		
				6	아이아 블랙포우 x1		

선택된 DeckList를 띄울 땐 위와 같이 이름과 개수를 띄워줍니다. 이렇게 선택되어 띄워진 Deck은 눌러진 횟수에 따라 많이 눌러진 DeckList를 먼저 추천해줍니다. 많은 선택을 받은 DeckList를 먼저 추천해줄 수 있게 해주기 위해서입니다.





게임을 처음 접해본 사람들을 위하여 게임을 다운로드받아 실행하지 않고도 웹페이지에서 간단한 튜토리얼을 경험해볼 수 있도록 해줍니다. 튜토리얼은 게임과 동일한 방식으로 이루어지고 제한된 카드를 통해 기본적인 게임방식을 익힐 수 있도록 합니다.



몬스터 카드마다 공격력과 생명력을 주어 Drag하여 상대방 카드에 Drop할 경우 선택된 카드가 Drop된 카드에게 공격력만큼 데미지를 주어 생명력을 깎습니다. 공격하는 카드도 Drop된 카드의 공격력만큼 데미지를 입습니다. 어떤 카드는 생명력이 0이하로 내려가게되면 카드가 파괴되어 사라지게 됩니다. 생명력을 유지하여 파괴되지 않은 카드는 필드상에 계속해서 유지할 수 있습니다.

마법 카드는 유지할 수 없고 즉발적으로 사용할 수 있도록 해줍니다. Drag를 통해 사용할 수 있으며 타겟은 Drop된 위치로 설정됩니다. 튜토리얼을 통해 생성할 마법카드는 초보자가 사용하기 쉽게하기 위해 피해를 주기만하는 카드로만 구성합니다.