

# 웹 프로그래밍 과제 보고서

컴퓨터전자시스템공학과

201903868 황가은

## <목차>

### 1. 기획의도

#### 1-1. 디자인

### 2. 설계

#### 2-1. 전체 페이지

#### 2-2. 세부 페이지

# 1. 기획의도

## 1-1. 디자인

과제 설명에 쓰여져 있는 ‘시골 극장’이라는 단어를 보고 어떻게 디자인을 이뤄나가야 할지 생각했습니다. 레트로 컨셉을 사용할까 했지만 보기 쉽고 단순한 편이 좋겠다 싶어서 최대한 덜어낼 것은 덜어내고 필요한 기능을 중점으로 디자인했습니다. 최대한 컬러는 사용하지 않고 블랙과 화이트를 중점으로 사용했습니다. 폰트는 과제 설명에서 쓰지 말라고 하셔서 기본 폰트로 뉘었습니다. 전체적으로 페이지들의 통일을 위해서 로고를 다 사용하였으며, 위치를 똑같이 했습니다. 처음엔 위 메뉴에 상영작이라는 카테고리를 만들어서 현재상영작과 개봉예정작들이 어떤 것이 있는지를 표로 만들어 표현하려고 했는데, 개인적으로 이런식으로 슬라이드가 되며 크게 포스터를 보는 것을 좋아해서 이 형식으로 만들었습니다. 과제를 조금 더 빨리 시작했다면 디자인뿐만 아니라 기능적인 측면에서도 현재의 결과물보다 훨씬 좋은 퀄리티를 가지게 할 수 있었을 텐데, 이 부분이 조금 아쉬웠습니다.

# 2. 설계

## 2-1. 전체 페이지 설계

전체적으로 html 한 개당 css 한 개를 두고 만들었습니다. 동적인 움직임이 필요한 경우에는 자바스크립트를 사용했습니다. 처음에 나오는 페이지를 중심으로 메뉴나 사진 등을 클릭하면 다른 페이지로 이동하는 방식입니다. 알림창은 거의 쓰지 않았습니다. 메인 페이지는 다른 페이지로 이동할 수 있는 메뉴와 현재상영작과 개봉예정작들이 무엇이 있는지 보여주는 슬라이드 배너가 있습니다. 그리고 오른쪽 상단에 로그인과 회원가입을 할 수 있도록 하게 만들어두었는데, 시간이 없어서 과제 설명 동영상을 생각하고 만들어서 이 기능이 굳이 필요하지 않다는 것을 만들고 나서야 알았습니다. CINEMA 로고를 클릭할 경우 다시 페이지가 로드 되며, 극장 안내는 cinema\_info.html로 예매는 ticketing.html, 로그인과 회원가입은 login.html, membership.html로, 사진의 링크는 ticketing.html로 이동됩니다.

## 2-2. 상세 페이지 설계

페이지와 css 파일은 총 6개가 있으며, js파일은 2개 있습니다.

<Html>은

cinema\_main, cinema\_info, login, membership, ticketing, buying\_list\_confirm

과제 설명을 따라 메인 페이지인 cinema\_main을 main으로 바꾸려고 했지만 이상하게 main으

로 바꾸면 메인 페이지의 슬라이드 위치가 바뀌어서 이름을 바꾸지 않았습니다. Main 페이지의 기능을 쓰도록 하겠습니다. 먼저 위에서 언급했듯이 CINEMA 로고를 클릭하면 메인 페이지가 다시 로드됩니다. 그 밑에 극장 안내 페이지와 예매 페이지를 오갈 수 있는 메뉴바가 있으며, 현재상영작과 개봉예정작들이 어떤 것이 있는지 보여주는 자동 슬라이드 배너가 있습니다. 3초마다 왼쪽으로 전체 ul을 이동시키며 overflow가 되는 것들은 보이지 않게 하도록 하여 만들었습니다. 물론 수동으로 클릭하여 이동시킬 수 있습니다. 이 슬라이드의 사진을 클릭하면 예매 페이지로 이동합니다. 여기서 조금 이상했던 것이 첫번째 사진은 링크가 적용되지 않습니다. 왜 그런지는 아직도 잘 모르겠습니다. 그리고 사진들은 따로 다운 받지 않고 링크를 사용했습니다.

극장 안내 페이지는 극장에 대한 소개를 하는 페이지입니다. 먼저 이 극장의 존립 이유가 무엇인지 써두었습니다. 뭐라도 적어야할 것 같아서 스토리를 지어냈는데, 짧게 설명하자면 극장을 물려받고 나서 사회 기구, 회사 등의 도움을 받아 새로 지었고 이 극장의 존립 이유가 저러하다라는 겁니다. 오시는 길은 학교 주변의 아무데나 찍었습니다. 지도를 보시면 저 곳은 도로입니다. 또한 그 옆에 연락할 수 있는 수단을 보이게 했습니다. 21세기 현 시대에서는 SNS를 통한 콘텐츠의 공유와 발전 등이 굉장히 빨리 이루어지고 있고, 개인적으로 소통하는 것이 중요하다고 생각해서 넣었습니다. 이 페이지에서 쓰인 특별한 기능은 없습니다.

예매 페이지를 보도록 하겠습니다. 메인 페이지 메뉴로 선택하여 들어가면 영화, 상세정보, 시간, 예매 내역, 다시 예매가 보입니다. 지금 드는 생각이지만 이것을 테이블로 만들었다면 훨씬 구현하기가 쉬웠을 것 같습니다. 먼저 form으로 만들었습니다. 어차피 localStorage에 저장하기 때문에 form을 사용하고 안하는지는 크게 중요하지 않은 것 같습니다. Form을 사용하면서 form 크기 고정하는 법을 찾지 못하여 그냥 움직이는 대로 놔두게 되었습니다. 영화 밑의 선택할 수 있는 카테고리 리스틀의 버튼입니다. 영화 제목을 클릭하면 상세정보에 영화에 대한 정보가 나옵니다. 여기서 아쉬웠던 점은 예를 들어, 이터널스를 클릭한 뒤 다른 영화인 둔을 클릭하면 상세 정보 페이지가 겹칩니다. 시간이 많았다면 해결할 수 있을 것 같은 문제입니다. 보이지 않게 하는 기능인 visibility와 display='none'을 사용하면서 알 수 있었던 사실은 visibility는 개체의 공간이 그대로 남아있고 보이지만 않게 될 뿐이며, display='none'을 사용하면 그 공간 자체가 사라진다는 것입니다. 영화 제목을 클릭하면 상세 정보와 시간표가 뜹니다. 시간표를 클릭하면 밑에 좌석을 선택할 수 있도록 테이블을 만들었습니다. 총 25개의 좌석이 있으며 좌석을 클릭하면 해당 좌석의 색상이 바뀌게 됩니다. 좌석을 고르고 다음 버튼을 누르면 밑에 결제 정보가 나옵니다. 결제할 금액을 알려줍니다. 어떤 영화이건, 무슨 좌석이건 간에 상관없이 모든 티켓비는 10,000원으로 통일했습니다. 결제 안내를 보고 그 다음에 완료를 누르게 되면 페이지가 다시 로드됩니다. 완료를 누르는 순간 로컬 스토리지에 저장됩니다. 키 값은 영화 제목과 좌석번호로, value 값은 시간과 티켓비로 설정했습니다. 예매를 진행하는 동안 다시 예매 버튼을 누르게 되면 새로고침이 됩니다. 그리고 방금 했던 예매 정보를 볼 수 있도록 하는 예매 내역 버튼을 클릭하면 새로운 페이지로 이동됩니다. 예매 내역을 보여주기 위해서 리스트 형식으로 나타내게 했습니다. 윗 줄은 영화 제목과 좌석번호, 그 밑 줄은 예매 시간과 티켓비를 알려주도록 했습니다. 과제 설명에서는 예매 정보를 클릭하면 따로 페이지를 작성한다던가 프레임에 관해서 설명을 해주셨는데 보여주는 정보는 충분하다고 생각하여 이렇

게 만들었습니다. 옆에 보면 예매 취소 버튼이 있습니다. 이 버튼을 누르게 된다면 해당 예매 정보가 리스트에서 사라지게 되며, 로컬 스토리지에서도 삭제됩니다. 이 기능을 구현하기 위해서 자바스크립트에서 동적으로 리스트를 추가할 수 있도록 했습니다.

다음은 로그인과 회원가입 페이지입니다. 과제에서 구현하라고 한 기능이 아니기 때문에 짧게 설명하겠습니다. 로그인을 클릭하면 로그인할 수 있는 페이지가 나옵니다. 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있도록 했습니다. 이곳에서 회원가입을 누르면 회원가입을 할 수 있는 form이 나옵니다. 이름과 아이디, 비밀번호를 적습니다. 비밀번호를 적게되면 확인 버튼이 활성화가 됩니다. 그렇게 되면 숨겨져 있던 비밀번호 확인이 나오게 됩니다. 여기에서 위에서 작성한 비밀번호와 다르다면 ok 버튼을 눌러도 가입 버튼이 활성화되지 않습니다. 비밀번호를 맞게 입력했다면 ok버튼을 누르면 초록색으로 바뀝니다. 그와 동시에 가입 버튼이 활성화됩니다.