

실습 Bootstrap

웹프로그래밍

2020년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

“본 서비스는 교수/학생이 원격수업 목적으로 이용하고 있는 서비스입니다.”

12월 11일 실습 안내

- ❖ 제공된 skeleton 코드에서 작성
- ❖ 검사를 받을 때 본 자료의 순서대로 시험 (요구사항을 만족하는지 보여줘야 함)
- ❖ 본 실습에서는 Bootstrap을 활용한 layout과 각 layout을 구현
- ❖ 실습 퀴즈 시간 내에 Pass한 학생은 소스코드만 zip으로 묶어서 제출
- ❖ Pass하지 못한 학생은 다음 실습 시간 전까지 소스코드를 게시판에 제출
- ❖ 요구사항을 만족하지 못하면 0점 처리할 예정

Layout 요구 사항 I

❖ 스크린 넓이가 768px보다 같거나 클 경우



①, ②, ③ 의 넓이 비율은 같음

④, ⑤의 넓이 비율은 같음

① : ④ 의 넓이 비율은 2:1

Layout 요구 사항 I (계속)

뮤지컬 소개 페이지

노트르담 드 파리

한국에서 단 한번도 보지 못했던 프랑스 초판 20주년 기념 버전 <노르말 드 파
라> 프렌치 오리지널 투어는 1998년 프랑스 초판 이후 20주년을 기념하여 제작한 새로운 버전으로衣裳, 안
무, 조형 등 다매체적 부분을 업그레이드 하여 더 견고하고 완벽해진 무대를 선보인다. 뮤지컬 <노르말 드 파
라>를 아름다운 프랑스어로 선보이는 오리지널 신화를 만나볼 수 있는 기회이다.

오리자살 프로그램인 '다니엘 라부아'의 귀환! 1998년 프랑스 초연인 오리자살 '프롤로' 다니엘 라부아(Daniel Lavoie)가 다시 무대로 돌아와 여전한 감동하지만 더욱 더 깊어 있는 캐릭터를 보여줄 예정이다. 지난 2015년 뮤지컬 <레베카 호퍼> 공연이 내한공연 때도 만나보지 못했던 오리자살 '프롤로'를 만나볼 기회이다.

또 다시 전세계를 강타한 <노르말드 파크> 공연지 모라지일 투어, 한국 상륙 20주년 기념으로 제12회 노르말파크는 프랑스를 시작으로 대만, 레바논, 캐나다, 러시아, 이스라엘, 핀란, 중국 투어까지 성공적으로 마치고 <노르말드 파크> 공연지 모라지일 투어가 드디어 한국에 상륙한다. 무지함 <노르말드 파크>는 23개국 4주씩 관객 1,500만명 이상을 만나온 전 세계를 강타한 대형 뮤지컬이다.



이벤트

추첨을 통해 이벤트에 응모하신 분들께 티켓을 드립니다.

- 공모기간 : 2020.10.15 ~ 2020.11.9
- 상금 : 다섯 (총 30명)

응모 현황

현재 미흡한 상태입니다.

뮤지컬 안내

코로나19 관련 사회적 거리두기 2단계 개상에 따라 작성 내용이 다음과 같이 변경됩니다.

사회적 거리두기 2단계 지침에 따라 '화석 연료 절약주간'을 시행합니다.

반드시 '마스크 착용'과 '세손 욱창' 후에 입장에
주세요.

뮤지컬 정보

참고
플루스퀘어 인터파크몰

기간
2020.11.10 ~ 2021.04.17동급 / 시간
8세 이상 / 150분

안젤로 알 베르고, 조제 위루로, 엘리아다 다니, 로자나 알바리, 리사 로 사테스트, 존 아이젠, C.N.엘 라부아, 로베르 마리알, 페이 이사 엔지, 자우라코로 스키아베디, 알리체 라한트, 사를로토 비작코.

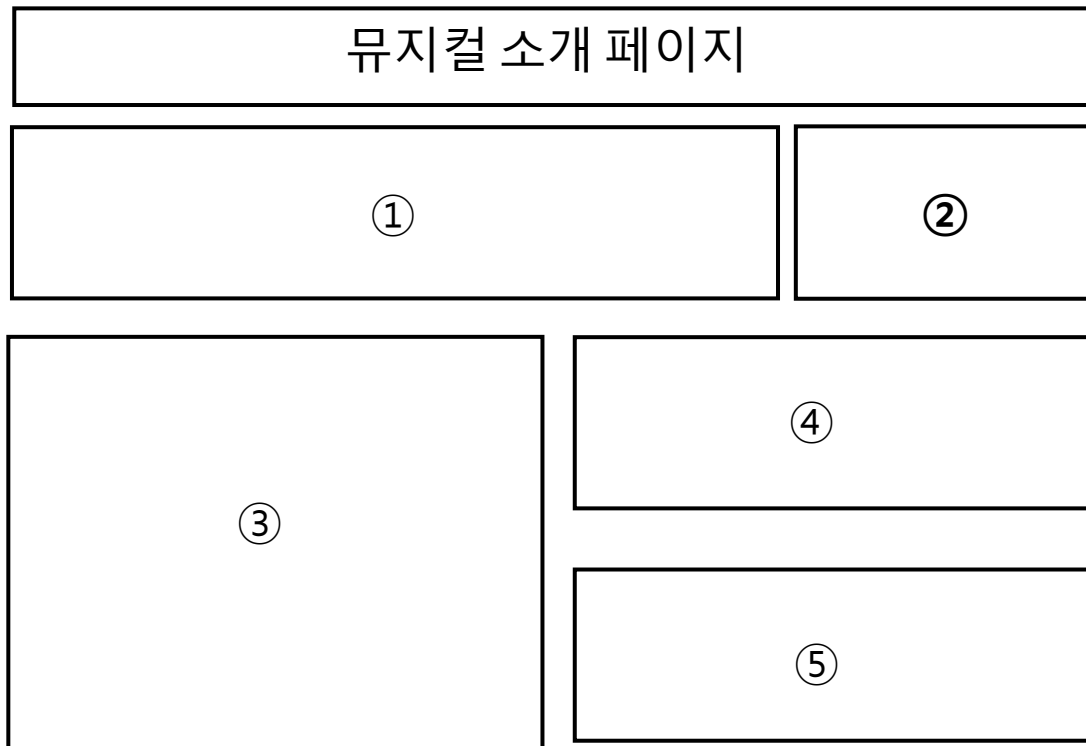
공연시간
화, 수, 목, 금요일 : 오후 8시 / 토요일 : 오후 2시, 오후 7시 / 일
요일 : 오후 2시 (월요일 공연없음)

가격 정보

구분	가격
VIP석	180,000 원
D석	100,000 원
B석	60,000 원

Layout 요구 사항 II

스�크린 넓이가 992px보다 같거나 클 경우



① : ② 의 넓이 비율은 9 : 3

③, ④, ⑤의 넓이는 같음

Layout 요구 사항 II (계속)


뮤지컬 소개 페이지

노르담 드 파리

한국에서 단 한번도 보지 못했던 프랑스 초연 20주년 기념 노르담 드 파리 이번 노르담 드 파리 프랜차이즈 오리지널 투어는 1998년 프랑스 초연 이후 20주년을 기념하여 제작된 새로운 버전으로 의상, 안무, 조명 등 디테일한 부분을 업그레이드 하여 더 견고하고 완벽해진 무대를 선보인다. 뮤지컬 노르담 드 파리를 아름다운 프랑스어로 선보이는 오리지널 선율로 만나볼 수 있는 기회이다.

오리지널 프롤로그 '다니엘 라부아'의 귀환! 1998년 프랑스 초연의 오리지널 '프롤로그' 다니엘 라부아(Daniel Lavoie)가 다시 무대로 돌아와 여전히 강렬하지만 더욱 더 깊이 있는 캐릭터를 보여줄 예정이다. 지난 2015년 뮤지컬 노르담 드 파리 프랜차이즈 내한공연 때도 만나 보지 못했던 오리지널 '프롤로그'를 만나볼 기회이다.

또 다시 전 세계를 강타한 노르담 드 파리 프랜차이즈 오리지널 투어, 한국 상륙! 20주년 기념으로 제작된 뉴 프러덕션은 프랑스를 시작으로 대만, 레바논, 케냐, 러시아, 이스탄불, 런던, 중국 투어까지 성공적으로 마치고 노르담 드 파리 프랜차이즈 오리지널 투어가 드디어 한국에 상륙한다. 뮤지컬 노르담 드 파리는 23개국 누적 관객 1,500만명 이상을 만나온 전 세계를 강타한 대형 뮤지컬이다.



이벤트

추첨을 통해 이벤트에 응모하신 분들께 티켓을 드립니다.

- 응모기간 : 2020.10.15 ~ 2020.11.9
- 상품 : 티켓 (총 30명)

응모

응모 현황

현재 미응모 상태입니다.

뮤지컬 안내

코로나19 관련 사회적 거리두기 2단계 격상에 따라 좌석 운영이 다음과 같이 변경됩니다.

사회적 거리두기 2단계 지침에 따라 '좌석 한칸 띄어앉기'를 시행합니다.

반드시 '마스크 착용'과 '배운 축창' 후에 입장해 주세요.

뮤지컬 정보

장소
볼루스퀘어 인터파크홀

기간
2020.11.10 ~ 2021.01.17

등급 / 시간
8세 이상 / 150분

출연
안젤로 알 베키오, 조제 뒤무르, 엘리아다 다니, 로미나 말레리, 리사르 사레스트, 존 아이젠, 다니엘 라부아, 로베르 마리앙, 제이, 아삭 연지, 자안마르크 스키아레피, 알리제 라랑드, 샤를로트 비작크.

공연시간
화, 수, 목, 금요일 : 오후 8시 / 토요일 : 오후 2시, 오후 7시 / 일요일 : 오후 2시 (월요일 공연없음)

가격 정보

구분	가격
VIP석	160,000 원
S석	100,000 원
B석	60,000 원

Layout 경계선 색상

- ❖ 모든 경계선의 굵기는 5px, 모양은 solid
- ❖ 색상
 - ① : Blue, ② : Pink, ③ : Violet, ④ : MediumSeaGreen, ⑤ Tomato

Layout ① 요구사항

❖ 이미지는 아래 그림과 같이 구성

- 이미지는 오른쪽에 위치
- 이미지 Width는 200px, Height는 300px
- 이미지 Margin은 10px
- 이미지 corner는 둥글게

노트르담 드 파리

한국에서 단 한번도 보지 못했던 프랑스 초연 20주년 기념 버전 <노트르담 드 파리>! 이번 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어는 1998년 프랑스 초연 이후 20주년을 기념하여 제작된 새로운 버전으로 의상, 안무, 조명 등 디테일한 부분을 업그레이드 하여 더 견고하고 완벽해진 무대를 선보인다. 뮤지컬 <노트르담 드 파리>를 아름다운 프랑스어로 선보이는 오리지널 선율로 만나볼 수 있는 기회이다.

오리지널 프로로 역 '다니엘 라부아'의 귀환! 1998년 프랑스 초연의 오리지널 '프로로' 다니엘 라부아(Daniel Lavoie)가 다시 무대로 돌아와 여전히 강렬하지만 더욱 더 깊이 있는 캐릭터를 보여줄 예정이다. 지난 2015년 뮤지컬 <노트르담 드 파리> 프렌치 내한공연 때도 만나보지 못했던 오리지널 '프로로'를 만나볼 기회이다.

또 다시 전세계를 강타한 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어, 한국 상륙! 20주년 기념으로 제작된 뉴 프러덕션은 프랑스를 시작으로 대만, 레바논, 캐나다, 러시아, 이스탄불, 런던, 중국 투어까지 성공적으로 마치고 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어가 드디어 한국에 상륙한다. 뮤지컬 <노트르담 드 파리>는 23개국 누적 관객 1,500만명 이상을 만나온 전 세계를 강타한 대형 뮤지컬이다.



Layout ① 요구사항 (계속)

■ 글자는 아래 그림과 같이 구성

- 첫 문단 들여쓰기 15px
- "<노트르담 드 파리>" 글자에 마우스를 올리면 배경색은 light-gray, 글자색은 green으로 변경
- 색 변경 시 Selector를 사용할 것

노트르담 드 파리

한국에서 단 한번도 보지 못했던 프랑스 초연 20주년 기념 버전 <노트르담 드 파리>! 이번 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어는 1998년 프랑스 초연 이후 20주년을 기념하여 제작된 새로운 버전으로 의상, 안무, 조명 등 디테일한 부분을 업그레이드 하여 더 견고하고 완벽해진 무대를 선보인다. 뮤지컬 <노트르담 드 파리>를 아름다운 프랑스로 선보이는 오리지널 선율로 만나볼 수 있는 기회이다.

오리지널 프롤로 役 '다니엘 라부아'의 귀환! 1998년 프랑스 초연의 오리지널 '프롤로' 다니엘 라부아(Daniel Lavoie)가 다시 무대로 돌아와 여전히 강렬하지만 더욱 더 깊이 있는 캐릭터를 보여줄 예정이다. 지난 2015년 뮤지컬 <노트르담 드 파리> 프렌치 내한공연 때도 만나보지 못했던 오리지널 '프롤로'를 만날 기회이다.

또 다시 전세계를 강타한 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어, 한국 상륙! 20주년 기념으로 제작된 뉴 프러덕션은 프랑스를 시작으로 대만, 레바논, 캐나다, 러시아, 이스탄불, 런던, 중국 투어까지 성공적으로 마치고 <노트르담 드 파리> 프렌치 오리지널 투어가 드디어 한국에 상륙한다. 뮤지컬 <노트르담 드 파리>는 23개국 누적 관객 1,500만명 이상을 만나온 전 세계를 강타한 대형 뮤지컬이다.



Layout ② 요구사항

아래 그림과 같이 구성

- 버튼은 bootstrap 기본 버튼을 사용하며
버튼 사이즈는 큰 사이즈를 사용
- 버튼을 클릭했을 때 다음과 같이 동작

이벤트

추첨을 통해 이벤트에 응모하신 분들께 티켓을 드립니다.

- 응모기간 : 2020.10.15 ~ 2020.11.9
- 상품 : 티켓 (총 30명)

응모

응모 현황

현재 미응모 상태입니다.

1. 응모버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:

이벤트에 참여하시겠습니까?

취소 **확인**

2. 취소 버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:

이벤트 참여를 취소했습니다.

확인

3. 확인 버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:

성함을 입력해주세요.

취소 **확인**

Layout ② 요구사항 (계속)

9p 3번 상태에서 계속 진행할 경우

이 페이지 내용:
성함을 입력해주세요.

취소

확인

4. 아무 입력없이 응모 버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:
다시 참여해주세요.

확인

5. 취소버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:
이벤트 참여를 취소했습니다.

확인

Layout ② 요구사항 (계속)

9p 3번 상태에서 계속 진행할 경우

6. 이름 입력 후 확인버튼을 클릭했을 때

이 페이지 내용:
성함을 입력해주세요.

- 응모 현황의 "현재 미응모 상태입니다." 글자에서 "홍길동님 이벤트에 참가해주셔서 감사합니다." 글자로 바뀜

이벤트

추첨을 통해 이벤트에 응모하신 분들께 티켓을 드립니다.

- 응모기간 : 2020.10.15 ~ 2020.11.9
- 상품 : 티켓 (총 30명)

응모

응모 현황

홍길동님 이벤트에 참가해주셔서 감사합니다.

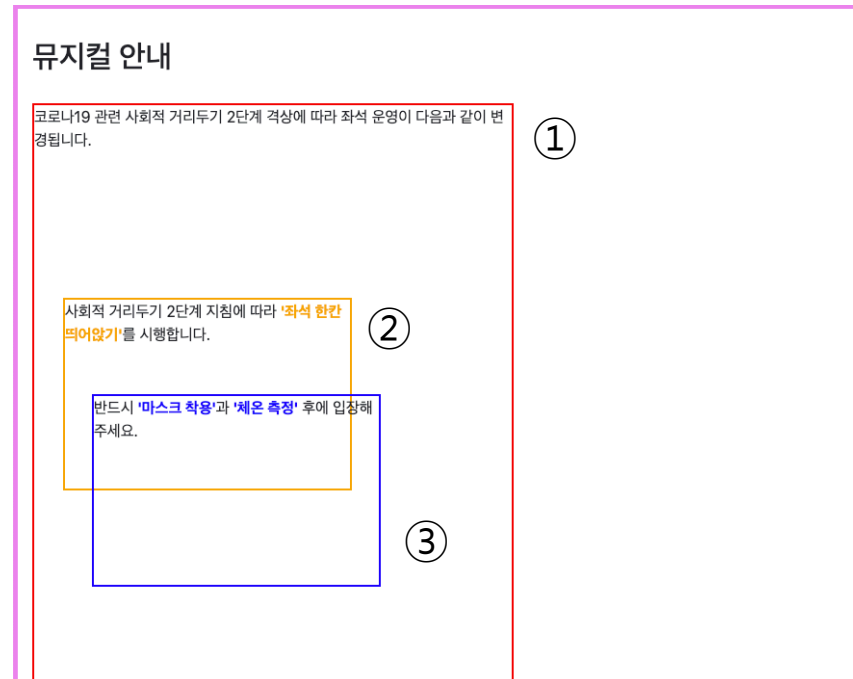
Layout ③ 요구사항

글자 요구사항

- ‘좌석 한칸 띄어앉기’ 글자는 오렌지색, ‘마스크 착용’과 ‘체온 측정’ 글자는 파란 색이며 selector로 변경

각 요소의 위치

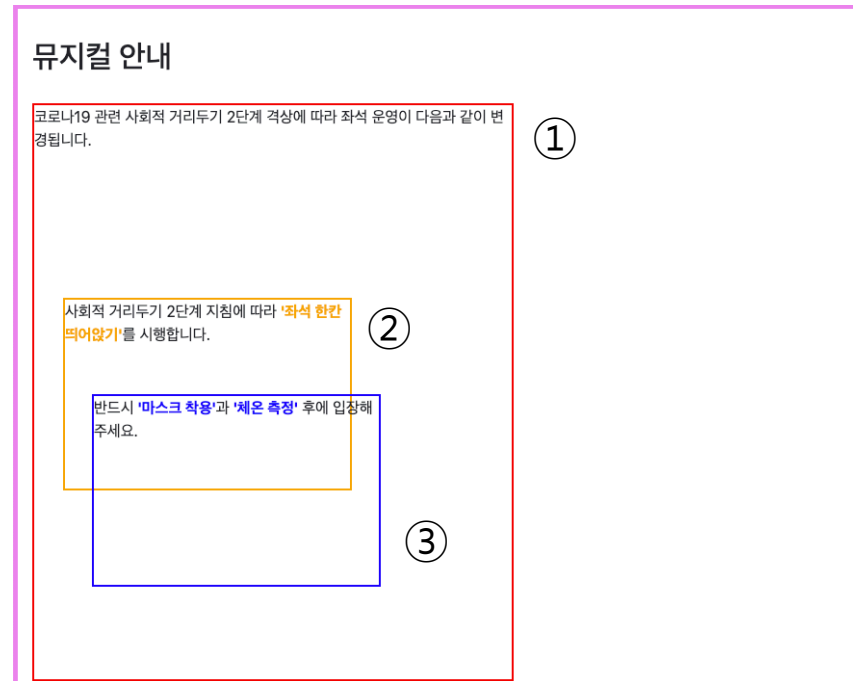
- ①은 빨간색 solid 2px, 가로 500px, 세로 600px
- ②는 오렌지색 solid 2px, 가로 300px, 세로 200px, ②의 상단 선은 ①의 상단 선에서 200px 떨어짐, ②의 왼쪽 선은 ①의 왼쪽 선에서 30px 떨어짐



Layout ③ 요구사항

❏ 각 요소의 위치

- ③은 파란색 solid 2px, 가로 300px, 세로 200px, ③의 상단 선은 ①의 상단 선에서 300px 떨어짐, ③의 왼쪽 선은 ①의 왼쪽 선에서 60px 떨어짐



Layout ④ 요구사항

■ 텍스트 요구사항

- "장소", "기간", "등급/시간", "출연", "공연시간" 글자 색은 파란색
- 글자 색 변경 시 Selector를 사용할 것

뮤지컬 정보

장소

블루스퀘어 인터파크홀

기간

2020.11.10 ~ 2021.01.17

등급 / 시간

8세 이상 / 150분

출연

안젤로 델 베키오, 조제 뒤푸르, 엘하이다 다니, 로미나 팔메리, 리샤르 샤레스트, 존 아이젠, 다니엘 라부아, 로베르 마리 앙, 제이, 이삭 엔지, 지안마르코 스키아레띠, 알리제 라랑드, 샤를로트 비작크..

공연시간

화, 수, 목, 금요일 : 오후 8시 / 토요일 : 오후 2시, 오후 7시 / 일요일 : 오후 2시 (월요일 공연없음)

Layout ⑤ 요구사항

■ 아래 그림과 같이 구성

- 가격 정보 표는 다음과 같이 구성
- 테이블의 head는 grey 색상
- 테이블의 배경색은 VIP석 - #ff9900, S석 - #cc99ff, B석 - #ccffcc 으로 설정

가격 정보

구분	가격
VIP석	160,000 원
S석	100,000 원
B석	60,000 원

Validator

- ❖ 작성한 html파일은 W3C HTML5 validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야함.
 - https://validator.w3.org/#validate_by_upload
 - 메시지: "Document checking completed. No errors or warnings to show"
- ❖ 작성한 CSS파일은 W3C CSS validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야함.
 - <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
 - 메시지: "축하합니다. 발견된 오류가 없습니다. "