

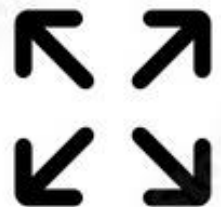


Butter Studio

영화 예매 사이트

감독: 윤지원
각본: 김수빈
연출: 한규민

Contents



전체 흐름

영화 등록부터
영화 예매까지



세부사항

기능별 설명

Admin

01.

영화관 관리

- 한 지점의 영화관에 대한 정보 관리
- 상영관 종류에 따른 관람료 정보 관리

02.

영화 관리

03.

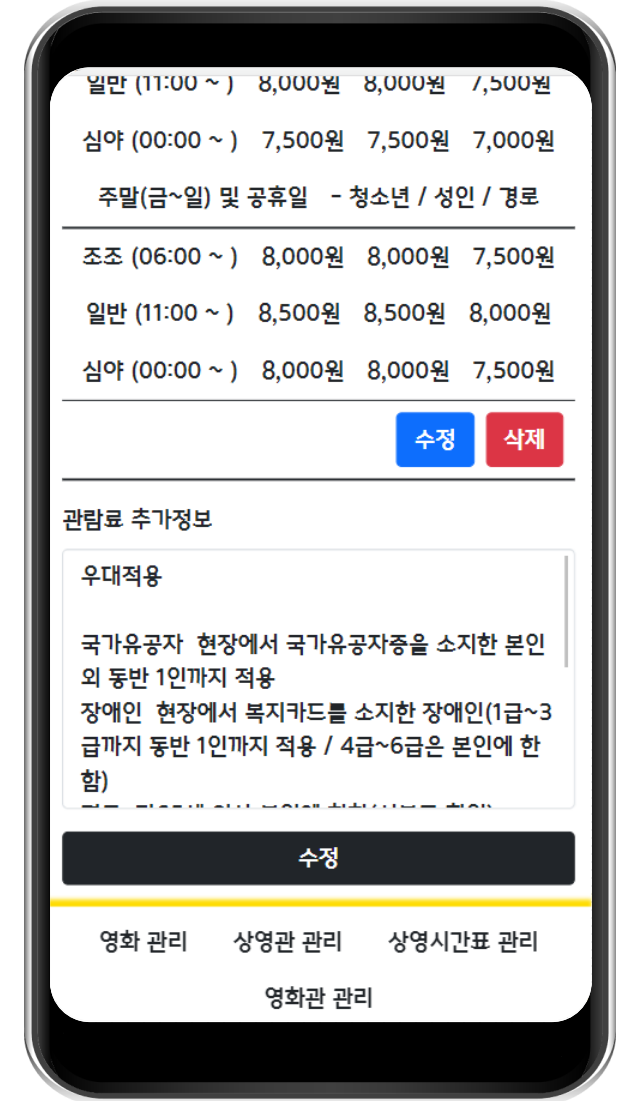
상영관 관리

04.

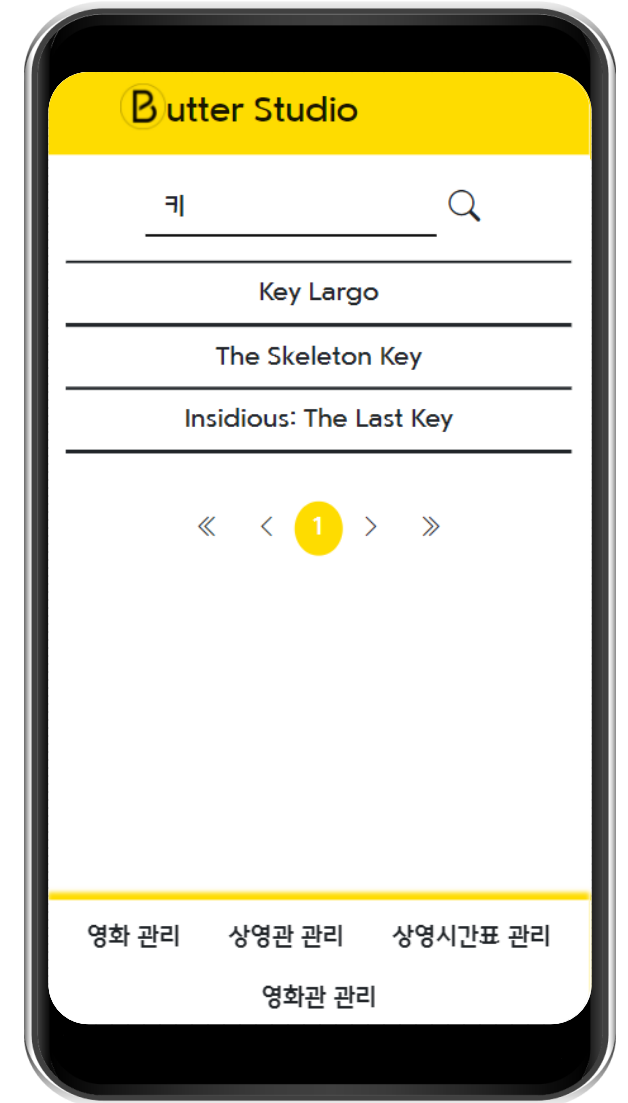
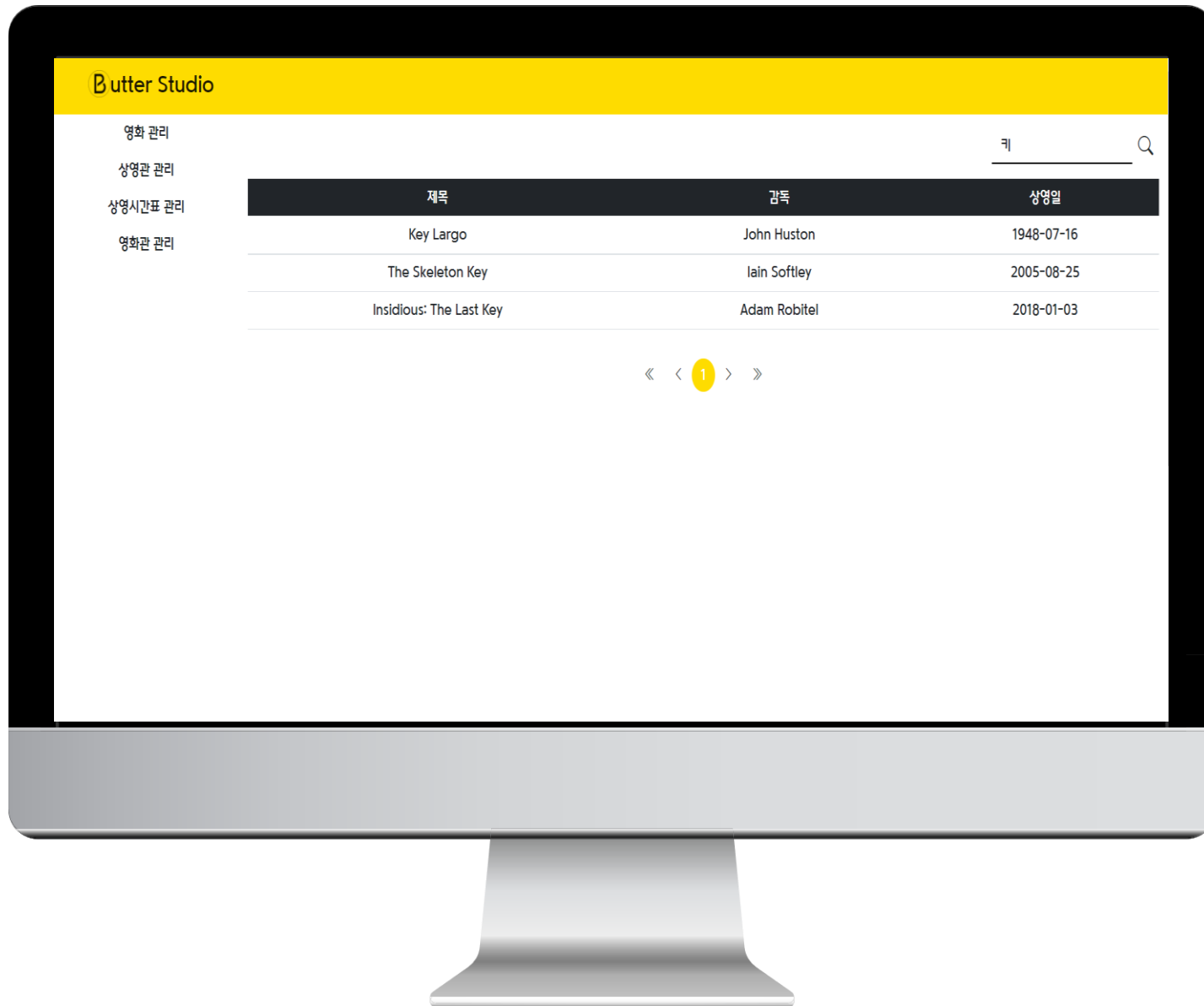
상영시간표 관리

- Butter DB의 각 영화에 대한 상영시간표 등록 및 삭제

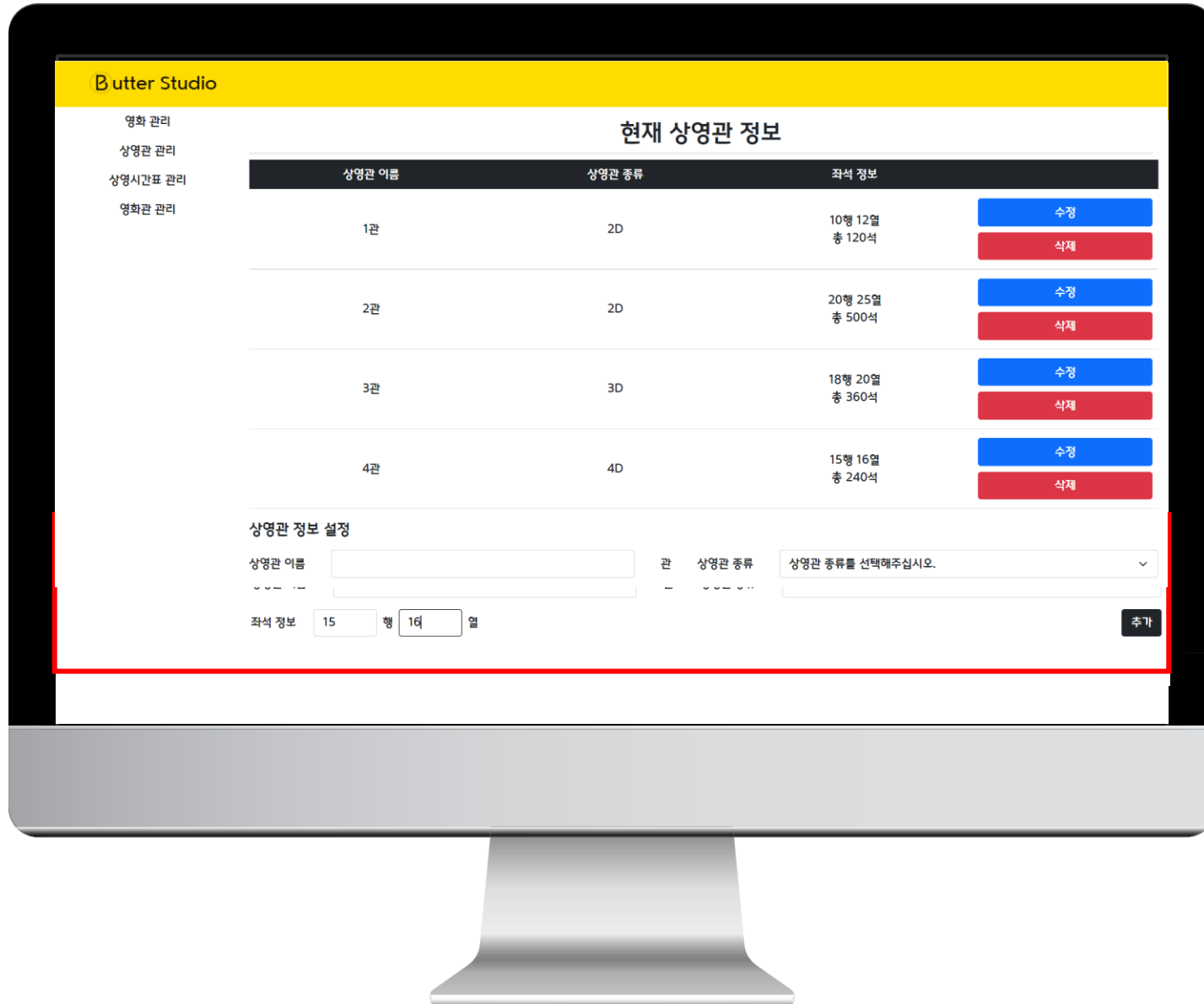
영화관 관리



영화 관리



상영관 관리



상영시간표 관리

The desktop interface shows a calendar for August 2021, with the 11th (today) highlighted. The main area displays a 2D grid for '상영 1관 / 2D' and '상영 2관 / 2D'. Each cell contains a time slot and a movie title, with a delete 'X' button. The 1st hall shows slots for '보스 베이비 2' and '더 수어사이드 스퀘드'. The 2nd hall shows slots for '보스 베이비 2', '랑중', and '더 수어사이드 스퀘드'. A '추가' (Add) button is visible on the right.

관	시간	영화
1관 / 2D	16:25 ~ 18:12	보스 베이비 2
	19:30 ~ 21:42	더 수어사이드 스퀘드
2관 / 2D	02:14 ~ 04:01	보스 베이비 2
	04:32 ~ 06:43	랑중
	10:00 ~ 12:12	더 수어사이드 스퀘드
3관 / 2D	14:08 ~ 15:55	보스 베이비 2

The mobile interface displays the same scheduling information in a compact, vertical layout. It features a yellow header with the 'Butter Studio' logo and a title '현재 상영시간표 정보'. The calendar and 2D grid are adapted for the smaller screen, showing the same movie titles and time slots as the desktop version. A bottom navigation bar contains icons for '영화 관리', '상영관 관리', '상영시간표 관리', and '영화관 관리'.

관	시간	영화
1관 / 2D	16:25 ~ 18:12	보스 베이비 2
	19:30 ~ 21:42	더 수어사이드 스퀘드
2관 / 2D	02:14 ~ 04:01	보스 베이비 2
	04:32 ~ 06:43	랑중

Login / SignUp / Mypage

01.

회원가입

- 유효성/중복 검사
- 번호인증

02.

로그인

03.

마이페이지

- 회원정보 수정

04.

예매내역

- 비회원/회원 예매내역


회원가입

회원가입

아이디	5~10자리 사이
이름	이름을 입력해주세요
이메일	이메일을 입력해주세요
별명	10자리 이내
생년월일	6자리(예시: 991225)
휴대폰 번호	-없이 11자리 입력 인증번호받기
비밀번호	8~11자리 사이
비밀번호 확인	8~11자리 사이

[가입하기](#)

로그인 [회원가입](#)



BUTTER STUDIO

영화 [빠른예매](#) [극장](#)

회원가입

아이디	5~10자리 사이
이름	이름을 입력해주세요
이메일	이메일을 입력해주세요
별명	10자리 이내
생년월일	6자리(예시: 991225)
휴대폰 번호	-없이 11자리 입력 인증번호받기
비밀번호	8~11자리 사이
비밀번호 확인	8~11자리 사이

[가입하기](#)

핸드폰 인증과 비밀번호 일치여부

BUTTER

localhost:3000 내용:
핸드폰 번호를 인증해주세요.

확인

빠른예매

회원가입

아이디	5~10자리 사이
이름	이름을 입력해주세요
이메일	이메일을 입력해주세요
별명	10자리 이내
생년월일	6자리(예시: 991225)
휴대폰 번호	-없이 11자리 입력 인증번호받기
비밀번호
비밀번호 확인

가입하기

localhost:3000 내용:
비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

회원가입

아이디	5~10자리 사이
이름	이름을 입력해주세요
이메일	이메일을 입력해주세요
별명	10자리 이내
생년월일	6자리(예시: 991225)
휴대폰 번호	01086074580 인증번호받기
인증하기	134448 확인 재전송 인증되었습니다.
비밀번호
비밀번호 확인

가입하기

유효성검사와 중복검사

회원가입

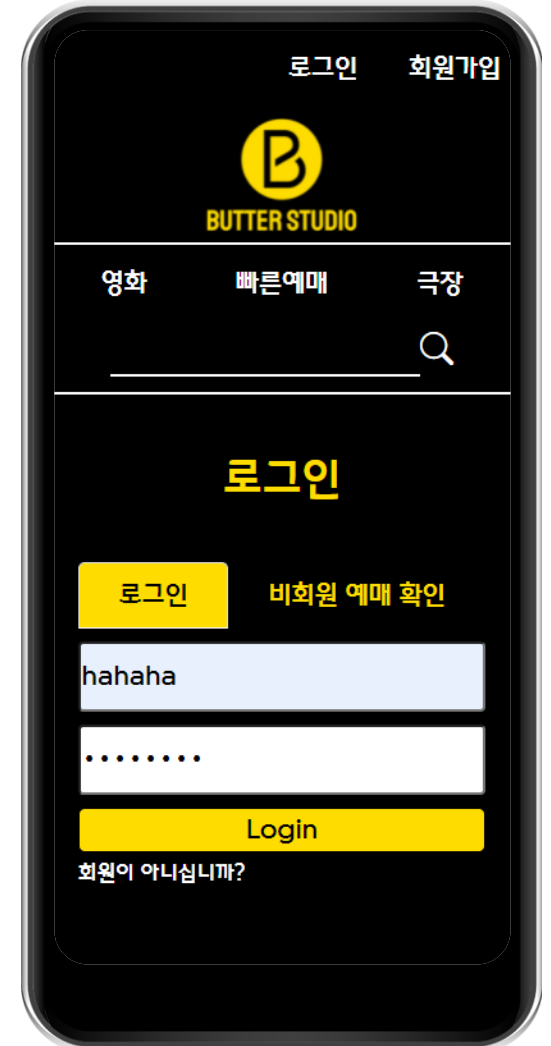
아이디	<input type="text" value="5~10자리 사이"/> <small>5~10자리 사이로 입력해주세요.</small>
이름	<input type="text" value="이름을 입력해주세요"/> <small>이름을 입력해주세요</small>
이메일	<input type="text" value="han35799@naver.com"/>
별명	<input type="text" value="10자리 이내"/> <small>10자 이내로 입력해주세요.</small>
생년월일	<input type="text" value="9909"/> <small>숫자 6자리를 입력해주세요.</small>
휴대폰 번호	<input type="text" value="01086074580"/> <input type="button" value="인증번호받기"/>
인증하기	<input type="text" value="882038"/> <input type="button" value="확인"/> <input type="button" value="재전송"/> <small>인증되었습니다.</small>
비밀번호	<input type="password" value="....."/>
비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="가입하기"/>	

localhost:3000 내용:
이미 있는 아이디입니다.

회원가입

아이디	<input type="text" value="admin"/>
이름	<input type="text" value="규민"/>
이메일	<input type="text" value="han35799@naver.com"/>
별명	<input type="text" value="영화볼래"/>
생년월일	<input type="text" value="990926"/>
휴대폰 번호	<input type="text" value="01086074580"/> <input type="button" value="인증번호받기"/>
인증하기	<input type="text" value="134448"/> <input type="button" value="확인"/> <input type="button" value="재전송"/> <small>인증되었습니다.</small>
비밀번호	<input type="password" value="....."/>
비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="가입하기"/>	

로그인



로그인 시 보여지는 UI

01 비회원

02 회원

03 관리자



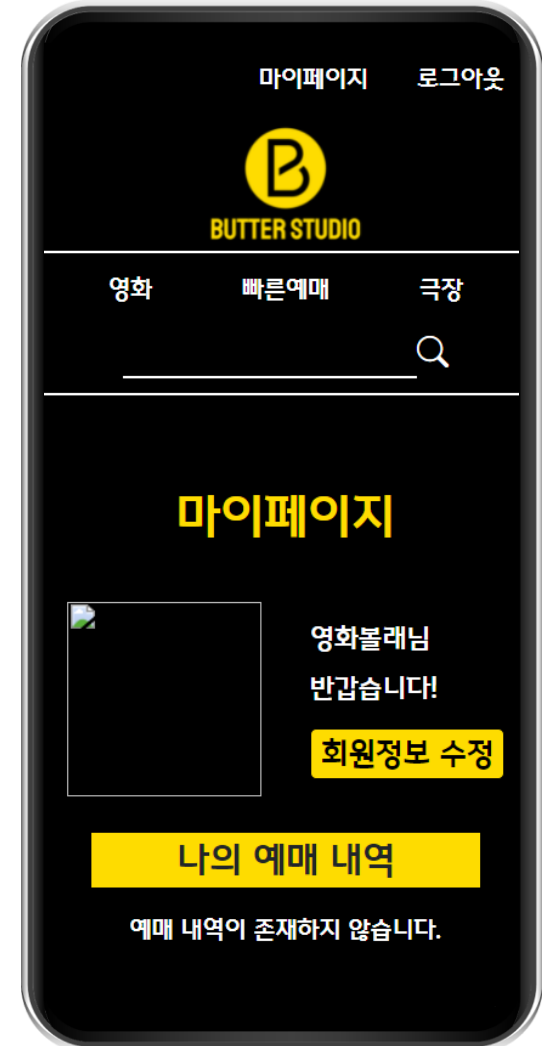
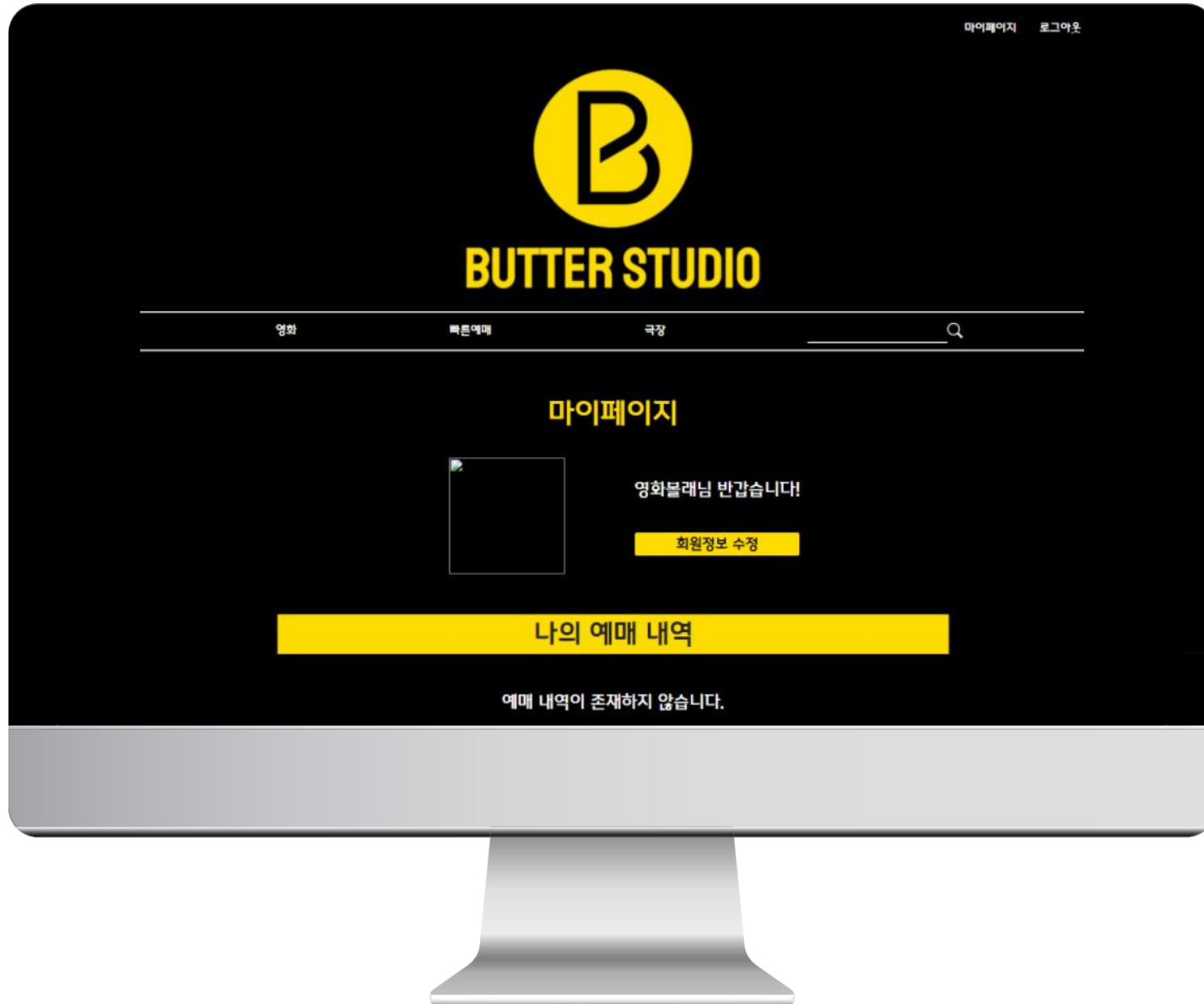
로그인 회원가입

예매확인 로그아웃

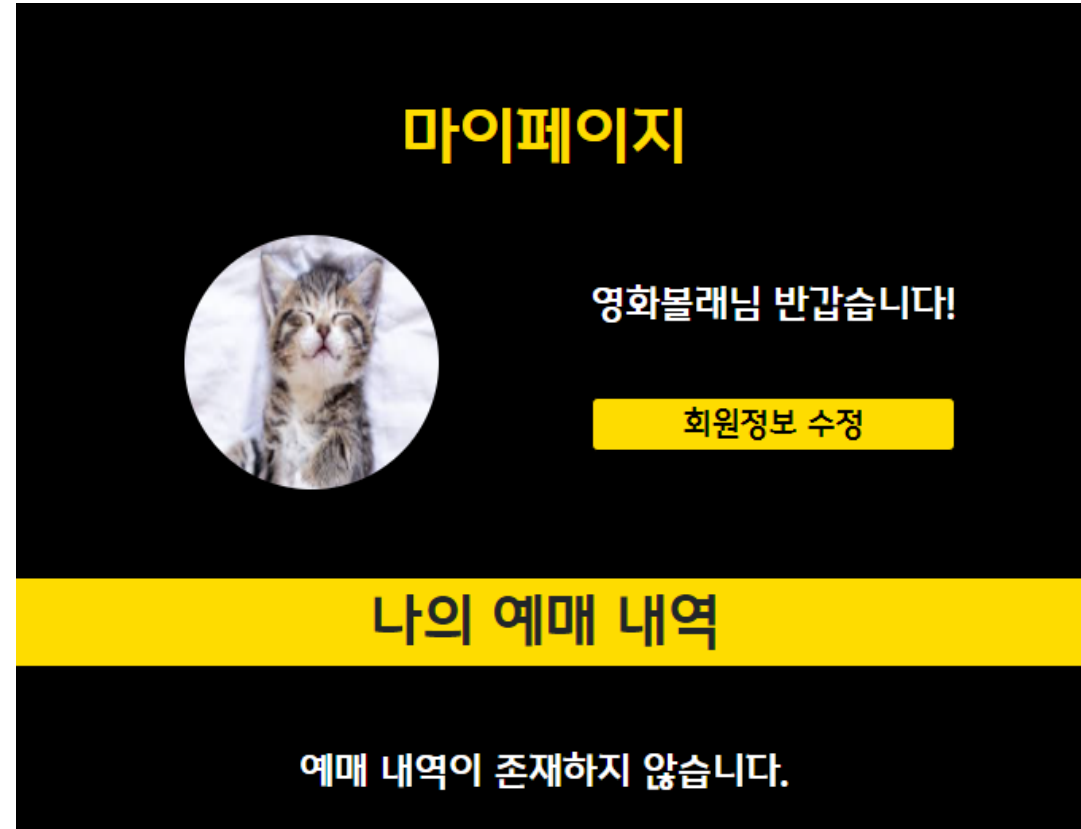
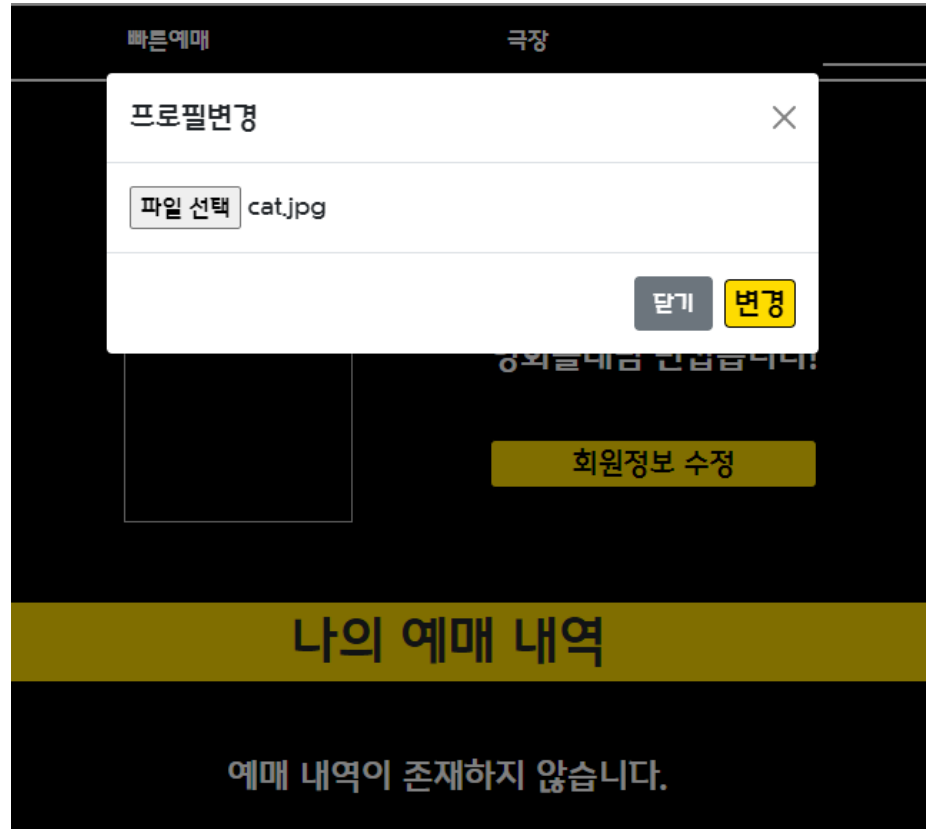
마이페이지 로그아웃

관리자페이지 로그아웃

마이페이지



프로필 변경



회원정보 수정 - 기존 비밀번호 확인

The screenshot displays a web interface for 'BUTTER STUDIO'. At the top, there is a logo and the text 'BUTTER STUDIO'. Below this, a search bar is visible. A modal dialog titled '기존 비밀번호 확인' (Confirm Existing Password) is open, featuring a label '현재 비밀번호' (Current Password) and a password input field with masked characters '.....'. A yellow '확인' (Confirm) button is located at the bottom right of the dialog. In the background, a '회원정보 수정' (Edit Member Information) button is visible. At the bottom of the page, there is a section titled '나의 예매 내역' (My Reservation History) with the text '예매 내역이 존재하지 않습니다.' (No reservation history exists).

localhost:3000 내용:
비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

기존 비밀번호 확인

현재 비밀번호

.....

확인

회원정보 수정

나의 예매 내역

예매 내역이 존재하지 않습니다.

회원정보 수정

회원정보 수정

이름

이메일

별명


휴대폰 번호

인증하기
인증되었습니다.

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

마이페이지



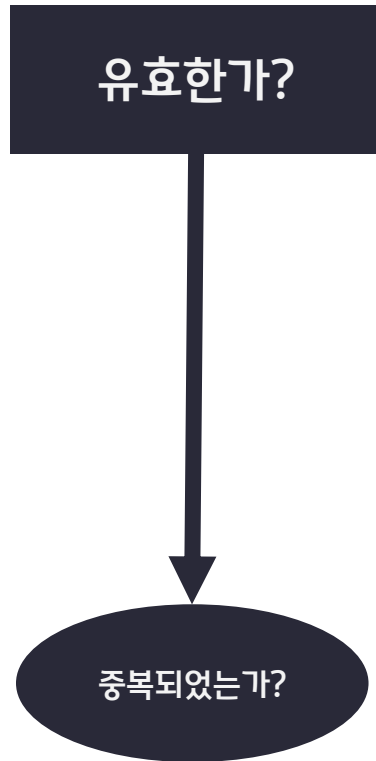
영화시작한다님 반갑습니다!

나의 예매 내역

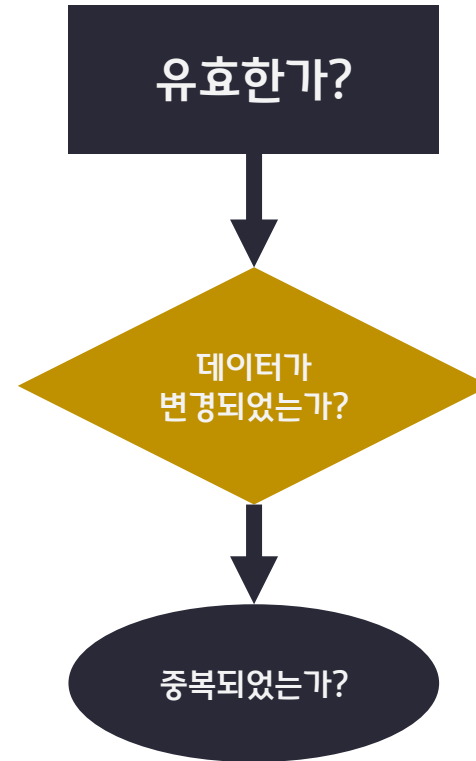
예매 내역이 존재하지 않습니다.

회원정보 수정 - 데이터 처리 과정 비교

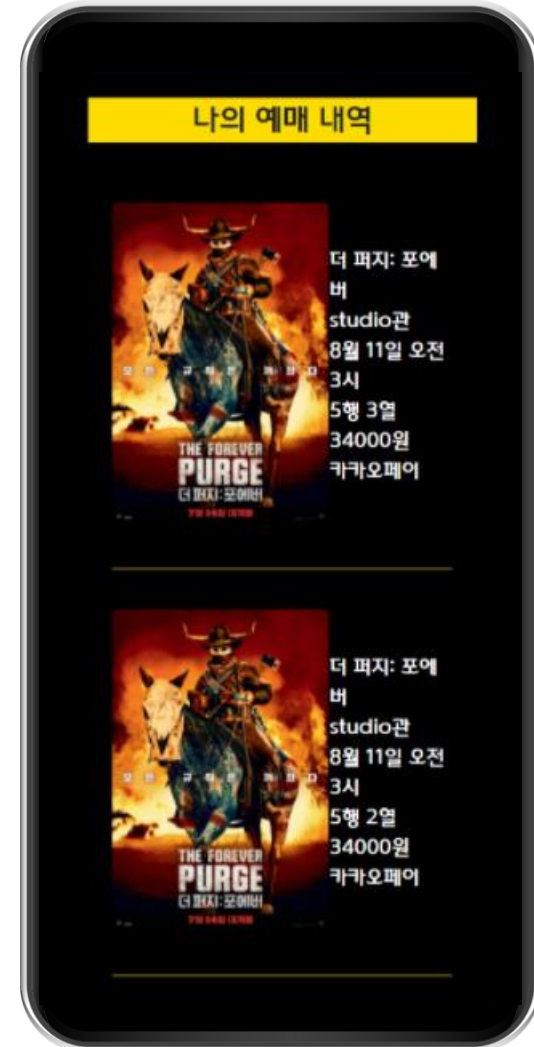
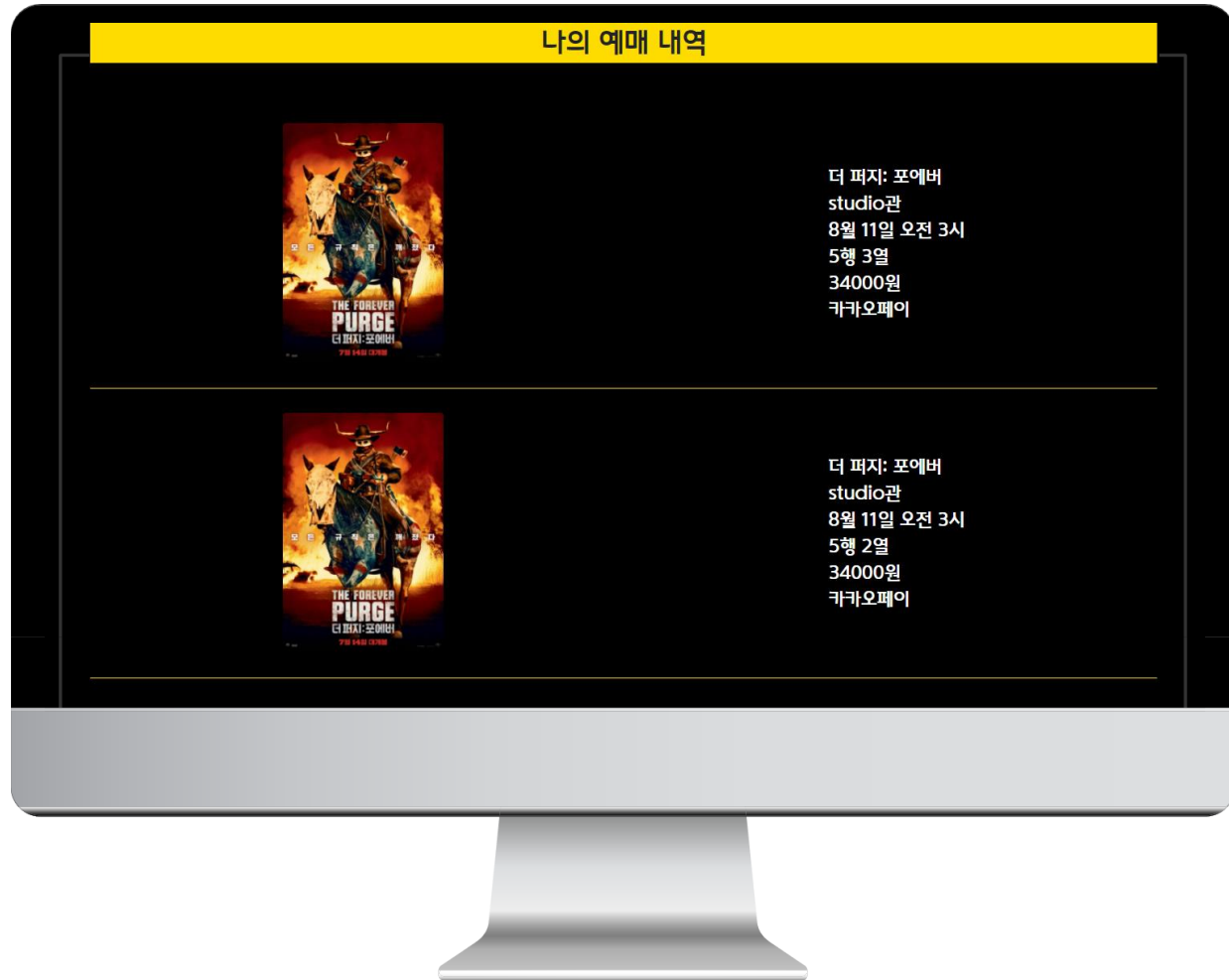
회원가입



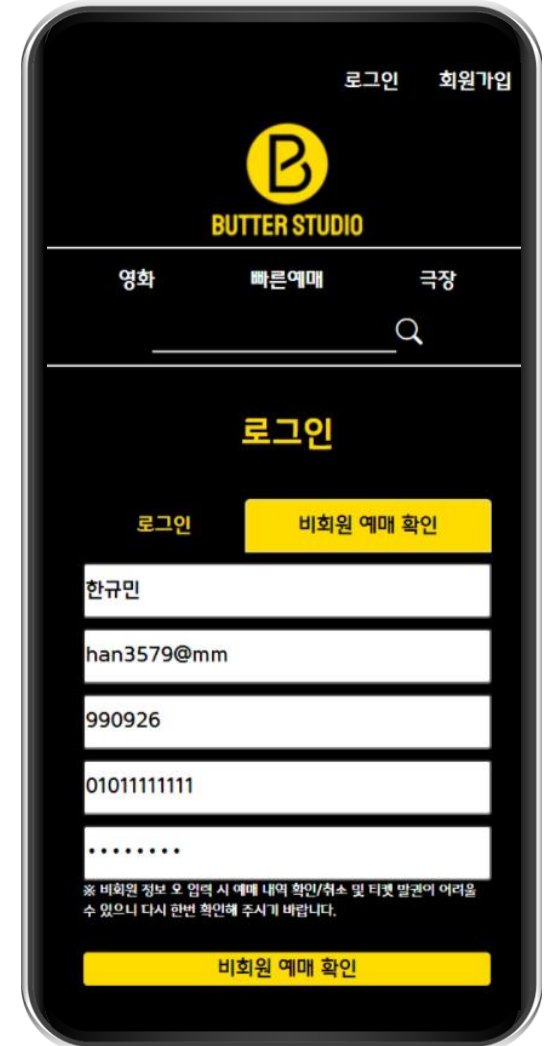
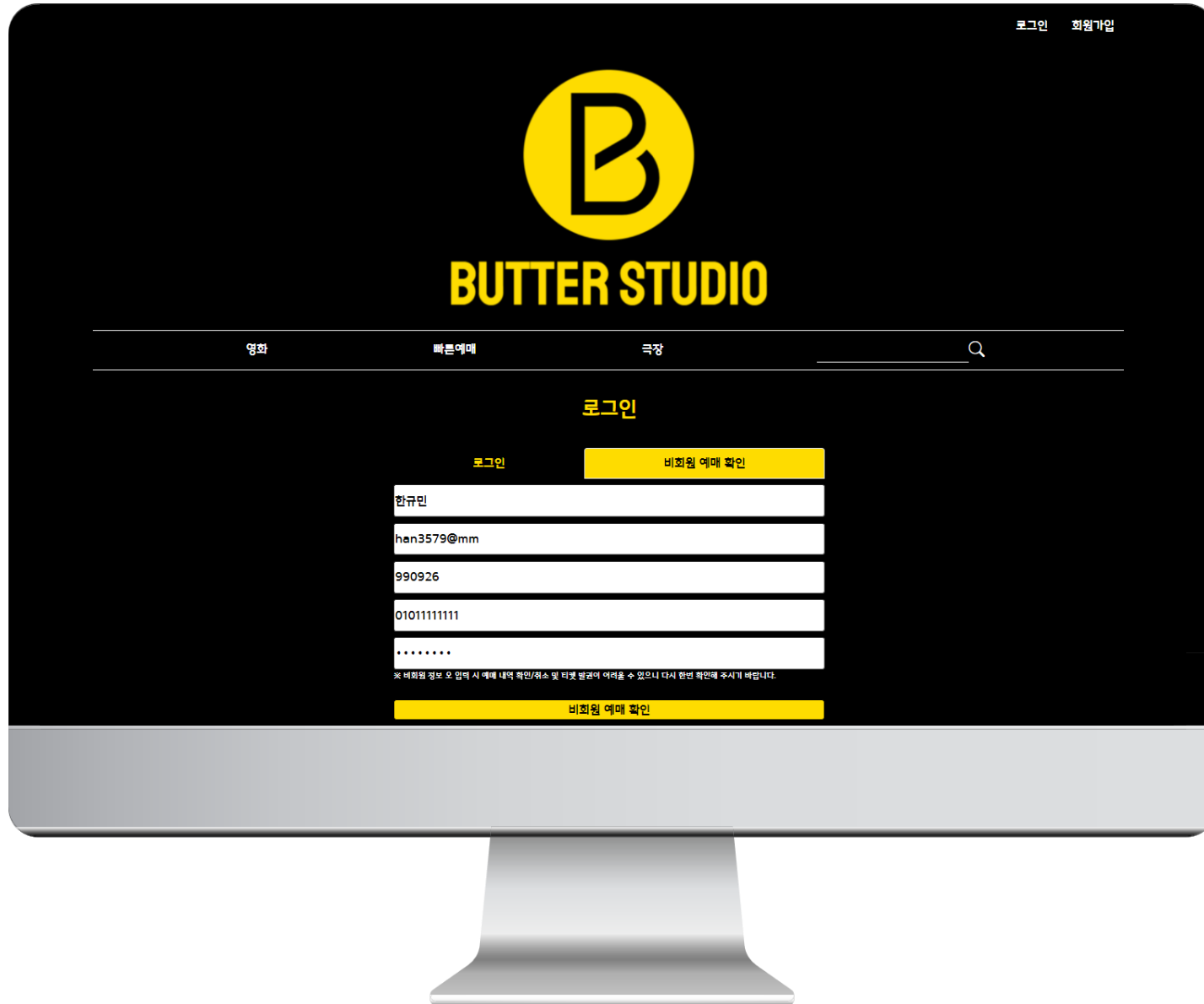
회원가입 수정



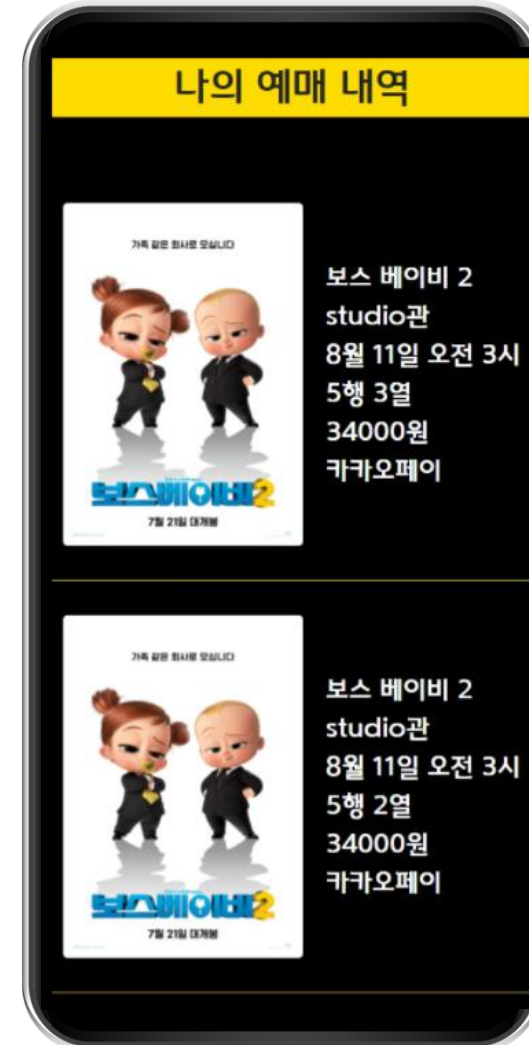
나의 예매 내역



비회원 예매 확인



비회원 예매 확인



Movie & Ticket

01.

홈

- 박스오피스
- 무비컬렉션

02.

극장

- 극장정보
- 상영시간표
- 관람료

03.

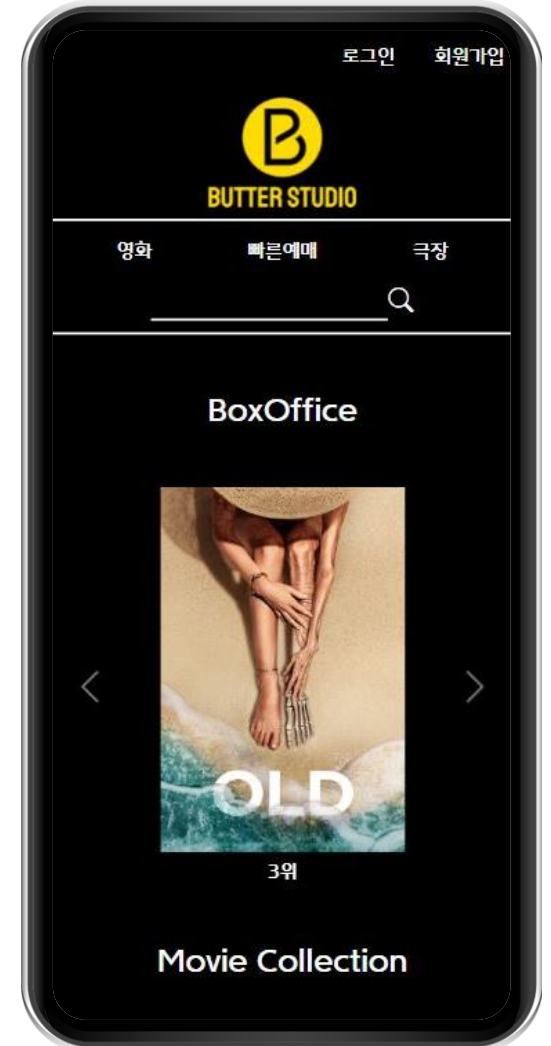
영화

- 무비차트
- 상영예정작

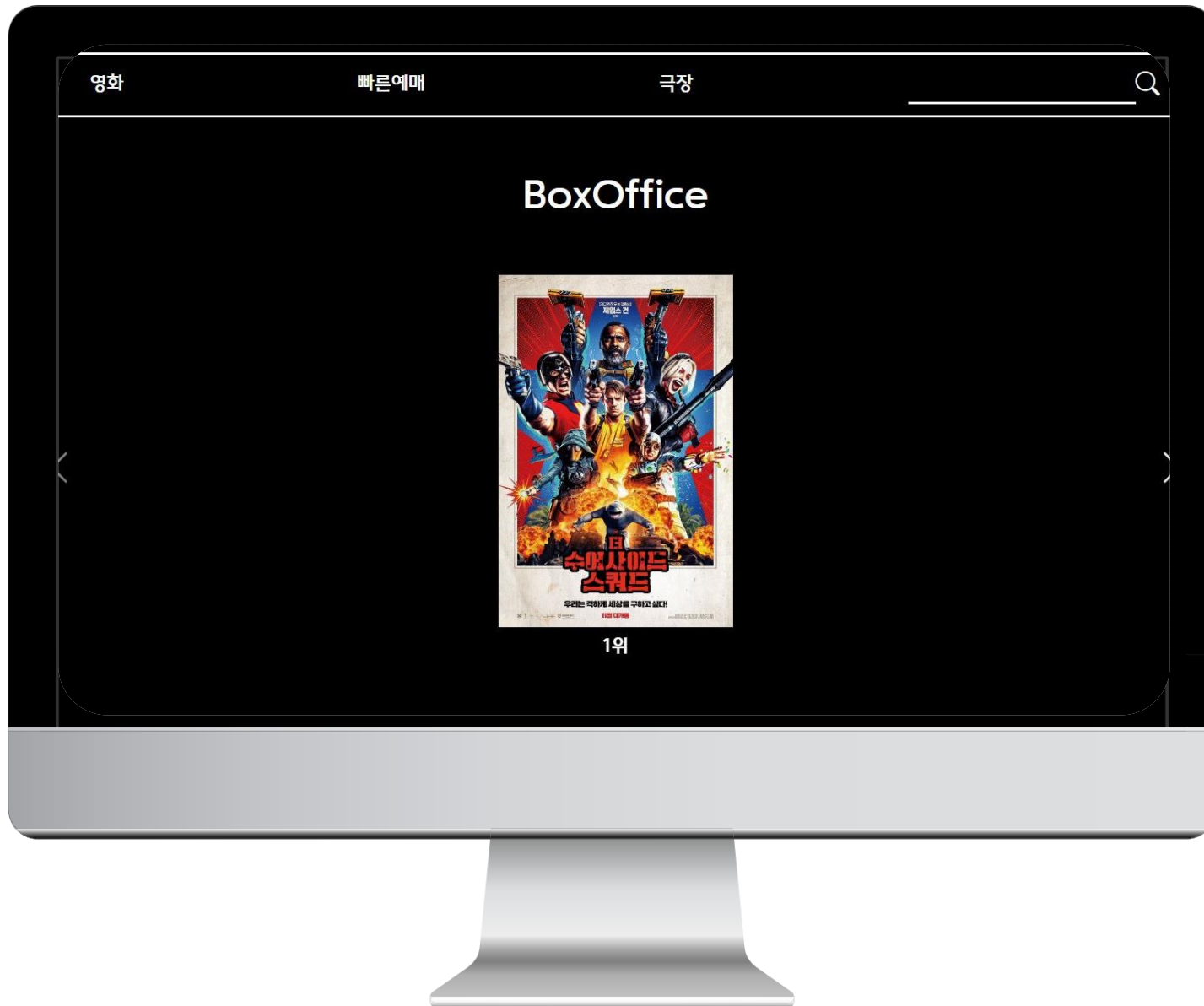
04.

예매

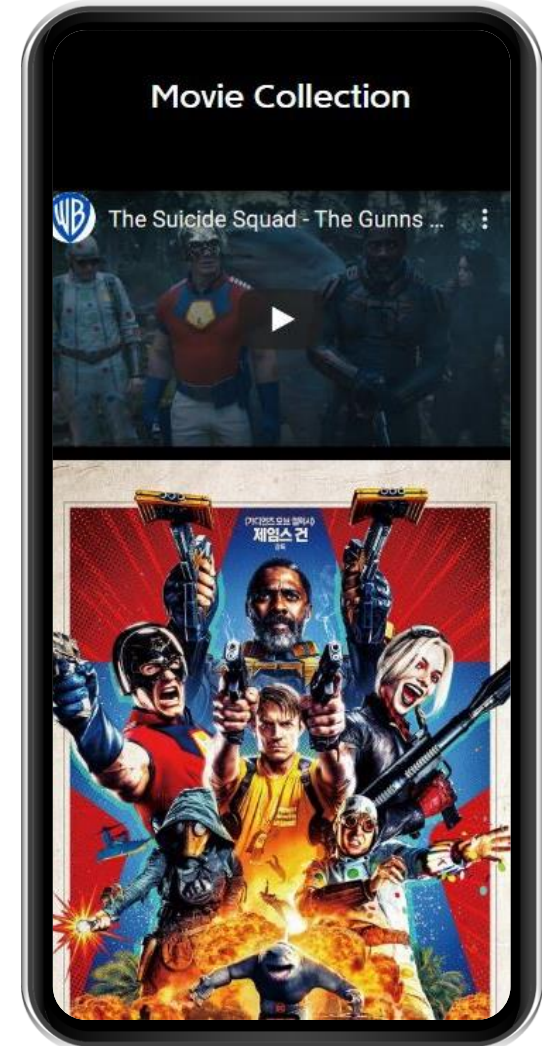
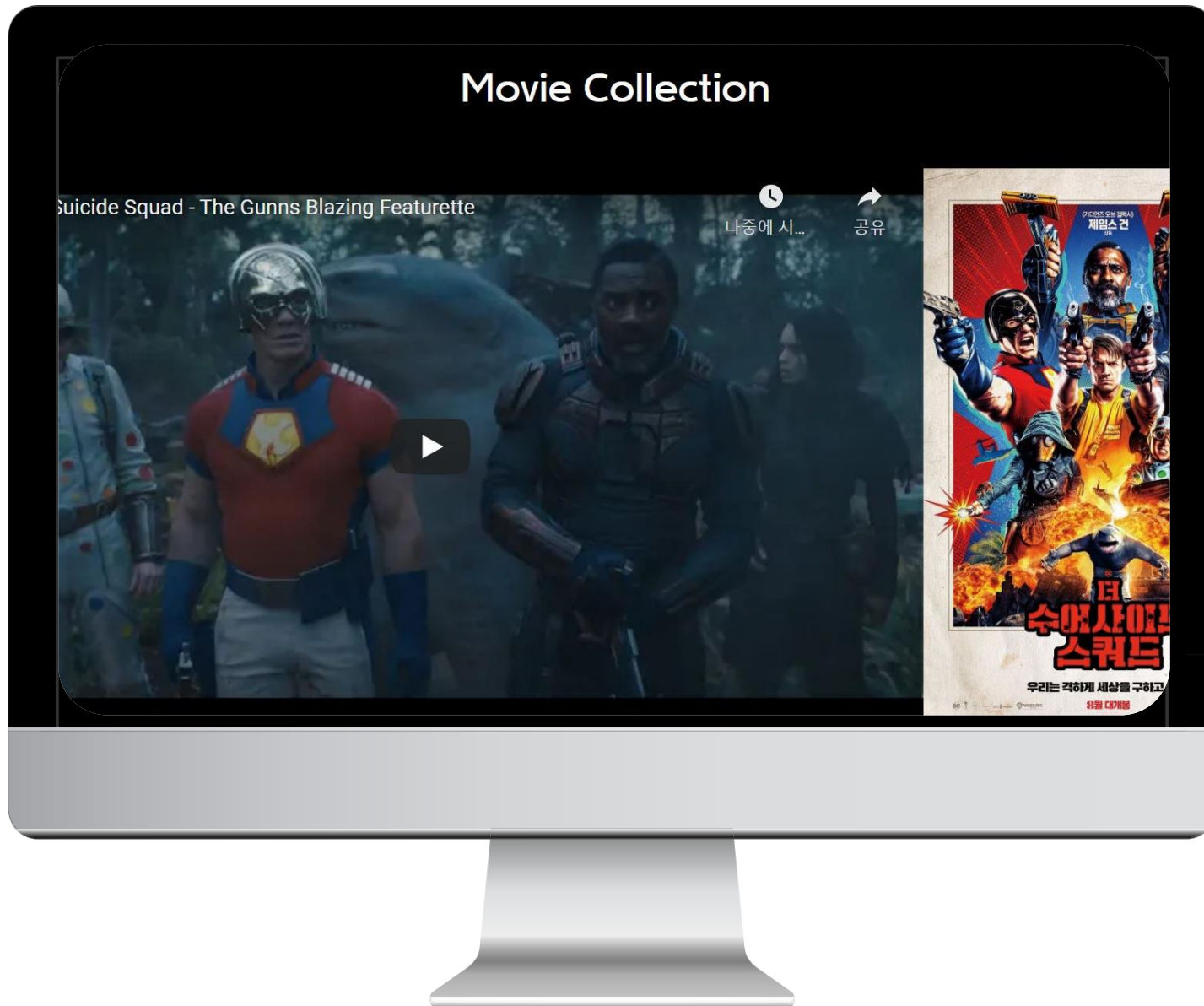
- 영화/시간/좌석 선택
- 예매자 정보
- 카카오페이 결제



홈 - 박스오피스



홈 - 무비 컬렉션





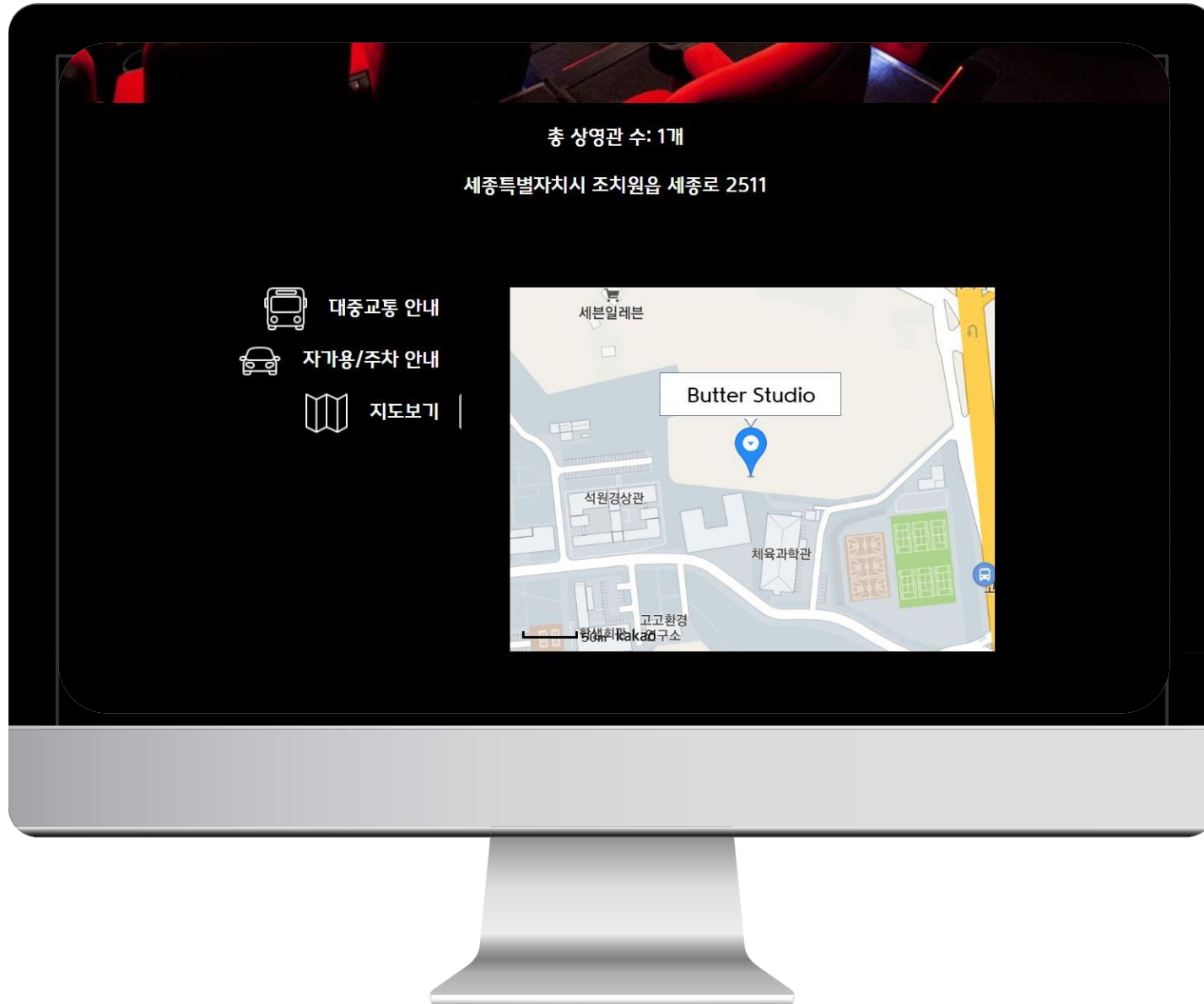
극장 - 극장정보(대중교통)



극장 - 극장정보(주차안내)



극장 - 극장정보(카카오맵)



극장 - 상영시간표



극장 -관람료

에메확인 로그인

영화 빠른예매 극장

극장정보 상영시간표 관람료

2D

상영관 종류	주중 / 주말	시간대	청소년	일반	경로
2D	주중(일~목)	조조 (06:00 ~)	8,000원	9,000원	7,000원
		일반 (11:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원
		심야 (00:00 ~)	8,000원	9,000원	7,000원
	주말(금~일) 및 공휴일	조조 (06:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원
		일반 (11:00 ~)	10,000원	11,000원	9,000원
		심야 (00:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원

에메확인 로그인

BUTTER STUDIO

영화 빠른예매 극장

극장정보 상영시간표 관람료

2D

2D

주중(일~목) - 청소년 / 성인 / 경로





조조 (06:00 ~)	8,000원	9,000원	7,000원
일반 (11:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원
심야 (00:00 ~)	8,000원	9,000원	7,000원

주말(금~일) 및 공휴일 - 청소년 / 성인 / 경로


조조 (06:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원
일반 (11:00 ~)	10,000원	11,000원	9,000원
심야 (00:00 ~)	9,000원	10,000원	8,000원

무비차트

무비차트 상영예정작

 <p>더 수어사이드 스쿼드</p> <p>수율은: 100% 132분</p> <p>2021-07-28 개봉</p> <p>예매하기</p>	 <p>가족 같은 회사로 모십니다</p> <p>보스 베이비 2</p> <p>7월 21일 대개봉</p> <p>예매율: 0% 107분</p> <p>2021-07-01 개봉</p> <p>예매하기</p>	 <p>올드</p> <p>예매율: 0% 108분</p> <p>2021-07-21 개봉</p> <p>예매하기</p>	 <p>랑종</p> <p>예매율: 0% 131</p> <p>2021-07-14 개봉</p> <p>예매하기</p>
---	--	---	---

무비차트 상영예정작




더 수어사이드 스쿼드

예매율: 50% | 132분

2021-07-28 개봉





예매하기



가족 같은 회사로 모십니다

상영예정작

무비차트 상영예정작

			
더맨: 노 웨이 홈	비틀즈: 갯 백	암살자들	프리 가이
0분	360분	104분	115분
2021-12-15 개봉	2021-08-26 개봉	2021-08-12 개봉	2021-08-11 개봉
예매하기	예매하기	예매하기	예매하기

무비차트 상영예정작

SPIDER-MAN
No Way Home

스파이더맨: 노 웨이 홈

0분

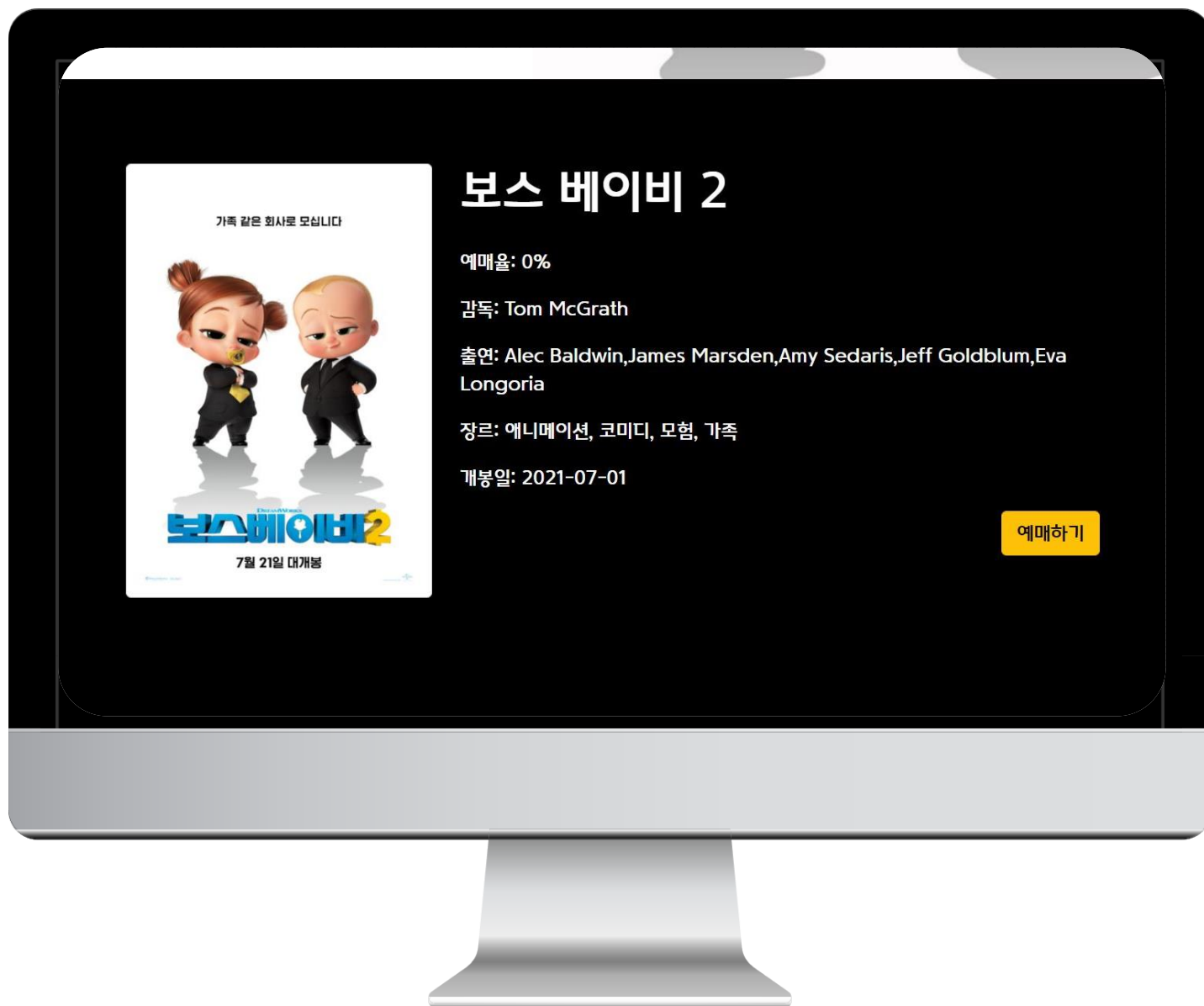
2021-12-15 개봉

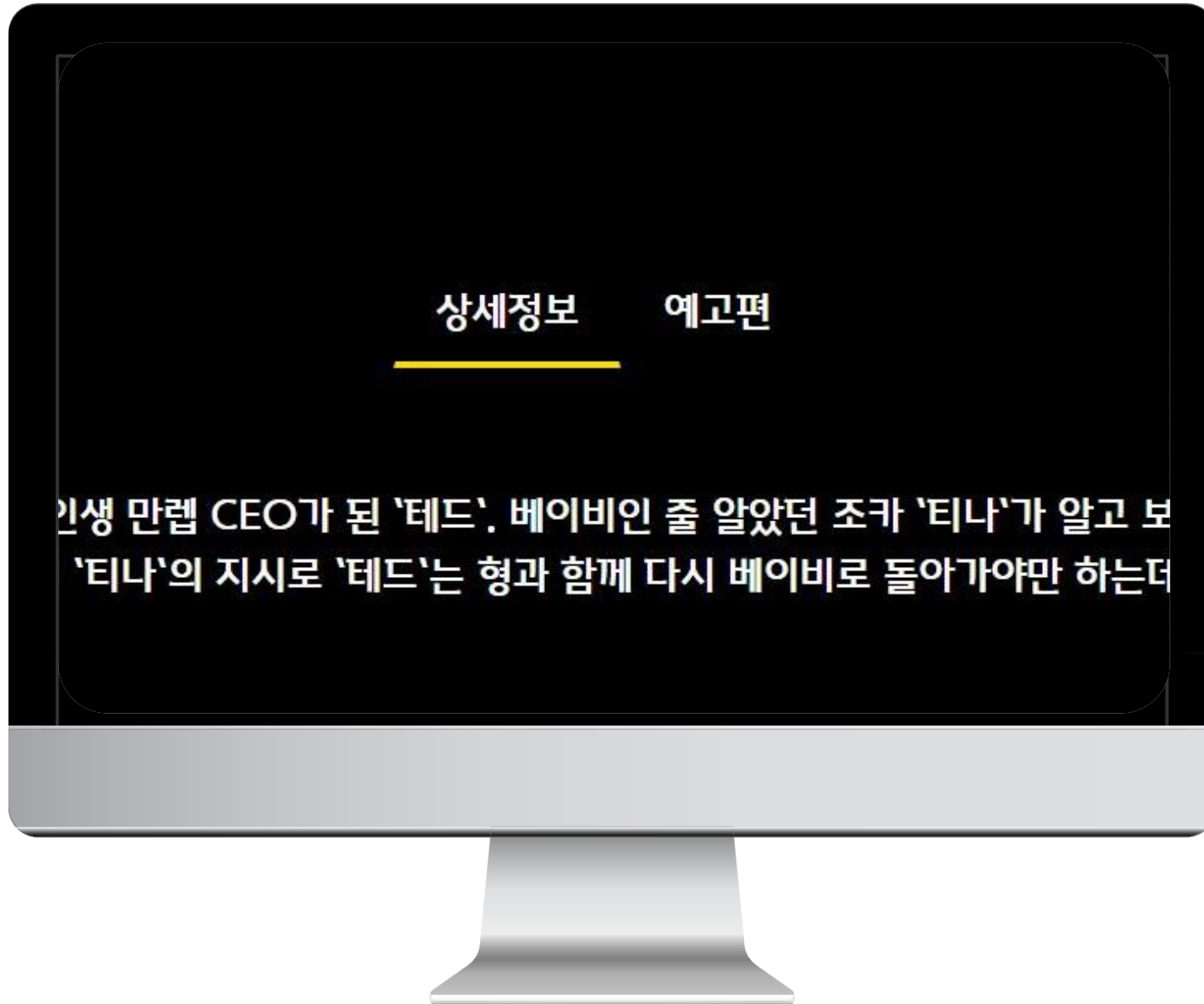
[예매하기](#)



영화 상세정보 - 스틸컷



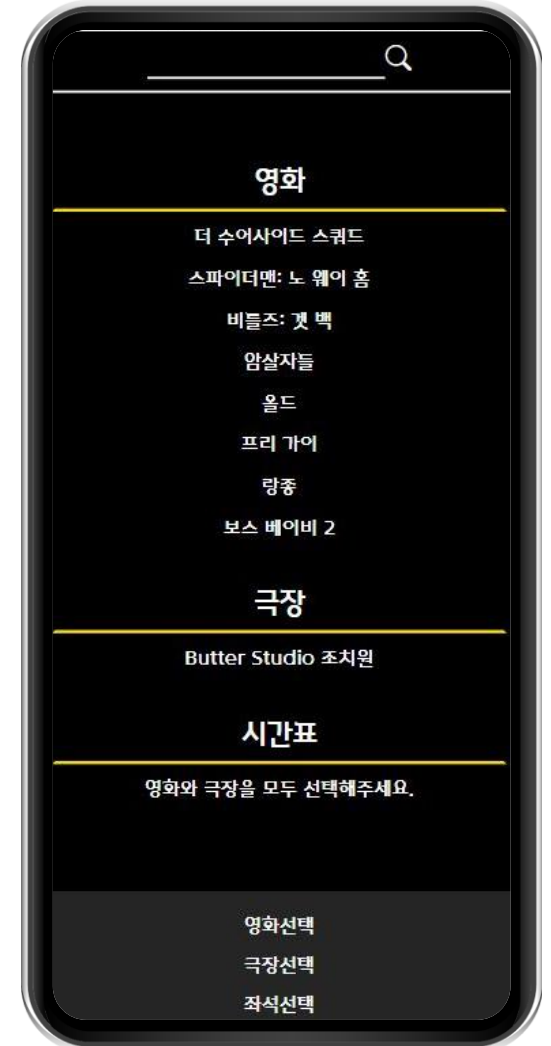




영화 상세정보 - 예고편



예매 - 영화/극장/시간 선택



예매 - 영화/극장/시간 선택

The desktop monitor displays a movie booking interface with three main sections: **영화** (Movie), **극장** (Theater), and **시간표** (Schedule).

- 영화**:
 - 더 수어사이드 스쿼드
 - 보스 베이비 2**
 - 스파이더맨: 노 웨이 홈
 - 비틀즈: 갯 백
 - 암살자들
 - 올드
 - 프리 가이
 - 랑종
- 극장**: Butter Studio 조치원
- 시간표**:
 - 2021.08
 - Calendar: 11 (Today), 12 (목), 13 (금), 14 (토), 15 (일), 16 (월)
 - 1 관 / 2D
 - 01:30 ~ 03:17 (36 / 36)
 - 03:20 ~ 05:07 (36 / 36)
 - 09:00 ~ 10:47 (36 / 36)
 - 16:45 ~ 18:32 (36 / 36)

At the bottom, there is a **극장선택** (Theater Selection) section with a movie poster for '보스 베이비 2' and a list of selections:

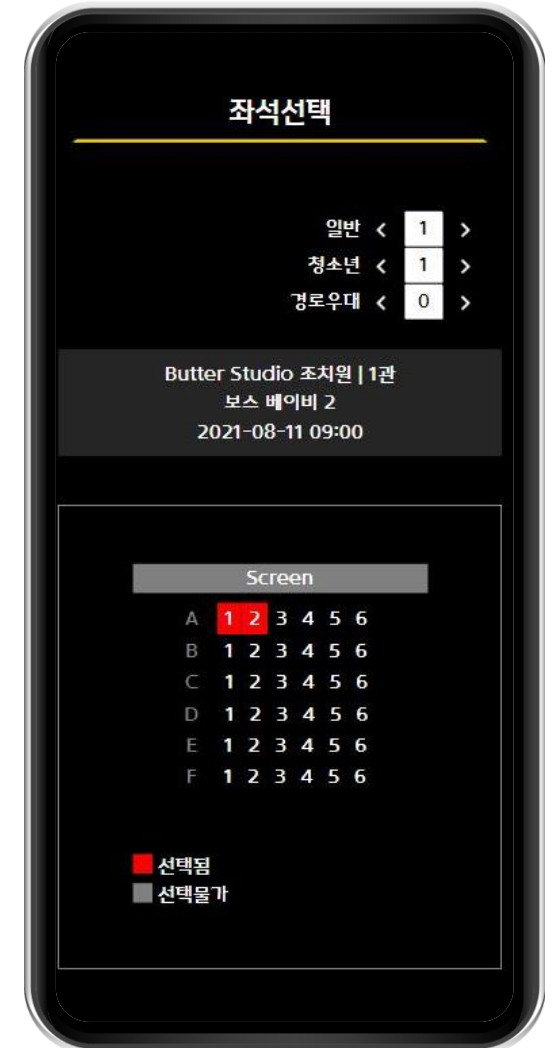
- 영화: 보스 베이비 2
- 극장: Butter Studio 조치원

There is also a **좌석선택** (Seat Selection) button with a seat icon.

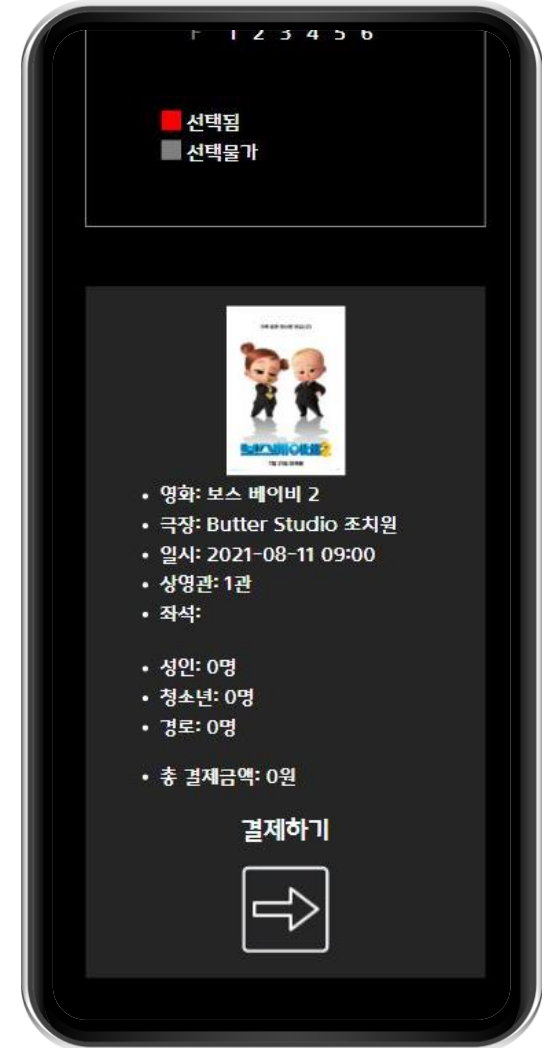
The smartphone displays a movie booking interface with the following sections:

- 영화**:
 - 더 수어사이드 스쿼드
 - 보스 베이비 2**
 - 스파이더맨: 노 웨이 홈
 - 비틀즈: 갯 백
 - 암살자들
 - 올드
 - 프리 가이
 - 랑종
- 극장**: Butter Studio 조치원
- 시간표**:
 - 2021.08
 - Calendar: 11 (Today), 12 (목), 13 (금), 14 (토), 15 (일), 16 (월), 17 (화)
 - 1 관 / 2D
 - 01:30 ~ 03:17 (36 / 36)
 - 03:20 ~ 05:07 (36 / 36)
 - 09:00 ~ 10:47 (36 / 36)
 - 16:45 ~ 18:32 (36 / 36)

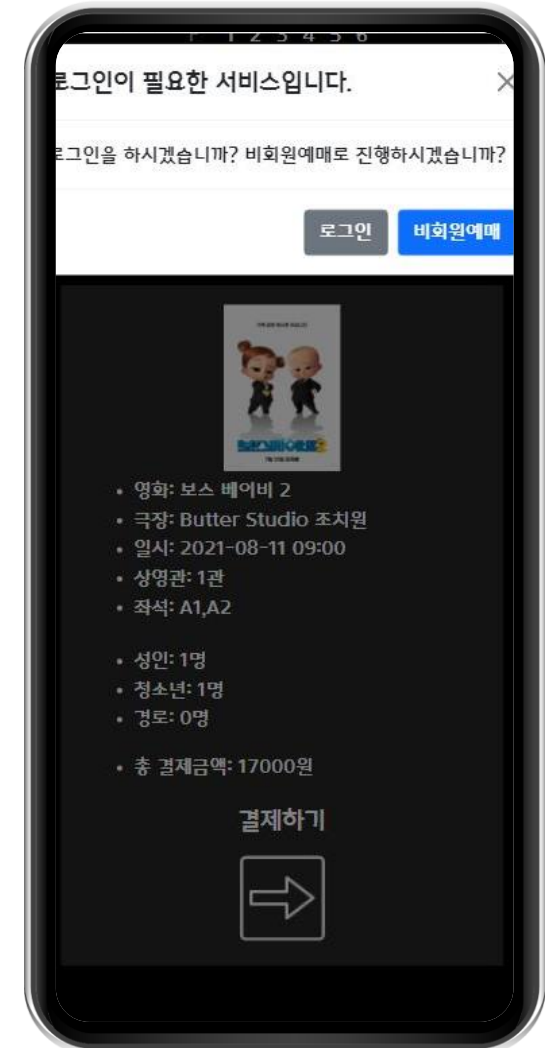
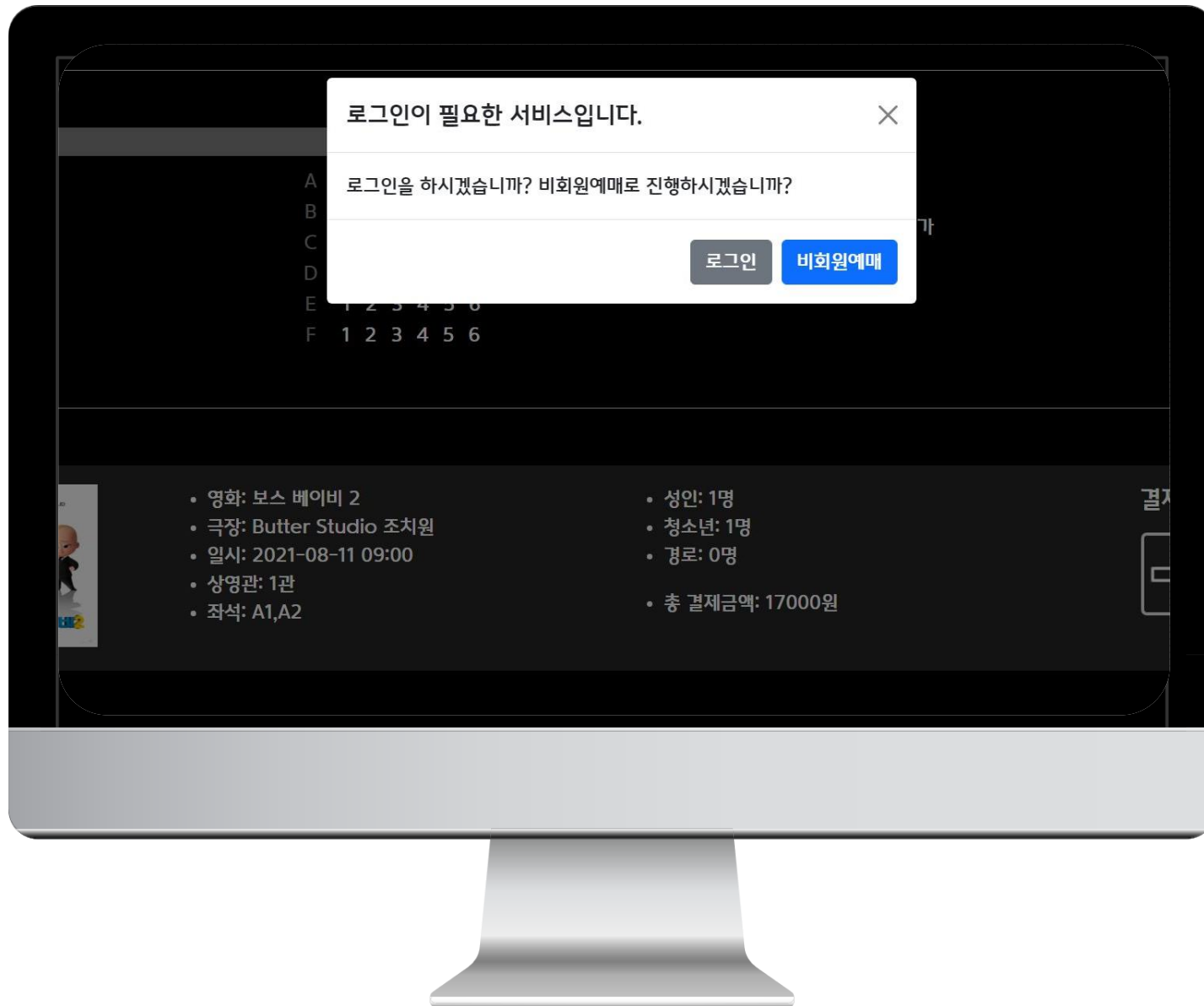
예매 - 좌석 선택

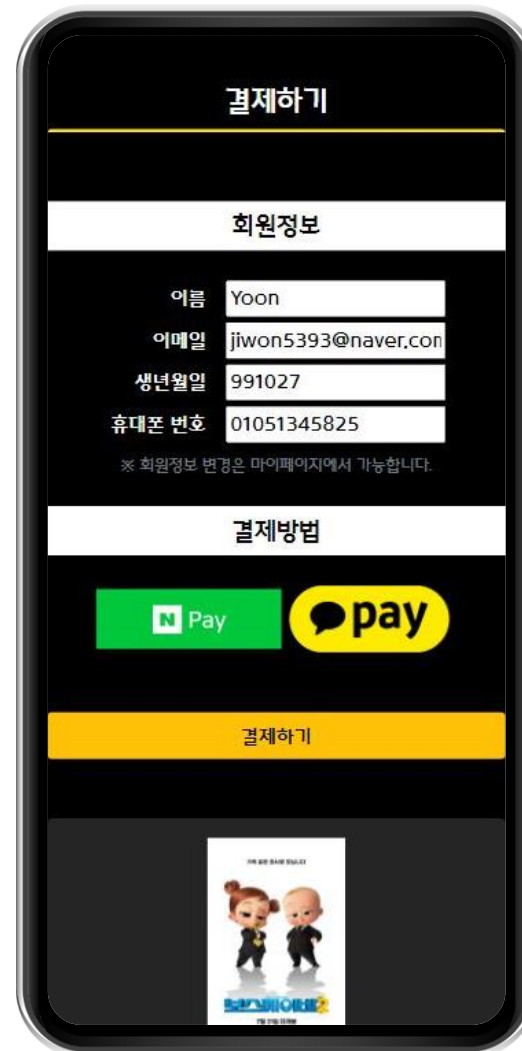
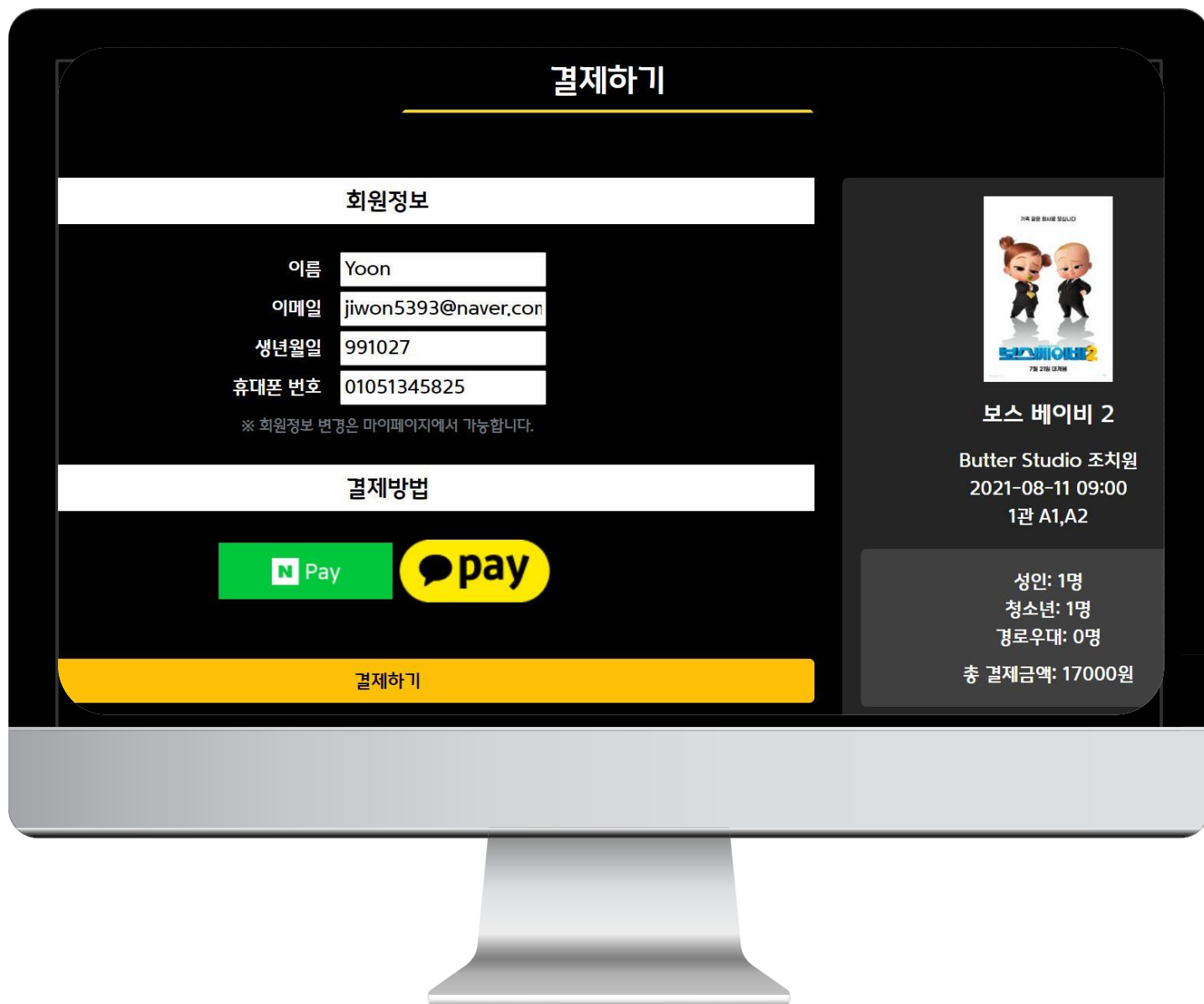


예매 - 좌석 선택



예매 - 좌석 선택 후 결제하기





결제 - 비회원

결제하기

비회원예매 정보입력

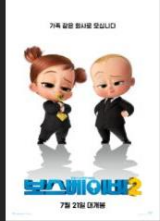
이름	이름
이메일	이메일
생년월일	생년월일
휴대폰 번호	휴대폰 번호
비밀번호	비밀번호

비회원 정보 오기입 시 예매 내역 확인/취소 및 티켓 발권이 어려울 수 있으니 다시 한번 확인해 주시기 바랍니다.

비회원 정보 저장

결제방법

Pay pay



Butter Studio

보스 베이비 2

Butter Studio 조치원
2021-08-11 09:00
1관 A1,A2

성인: 1명
청소년: 1명
경로우대: 0명

총 결제금액: 17000원

결제하기

비회원예매 정보입력

이름	윤지원
이메일	jjwon71999@naver.co
생년월일	991027
휴대폰 번호	01012341234
비밀번호	*****

비회원 정보 오기입 시 예매 내역 확인/취소 및 티켓 발권이 어려울 수
오니 다시 한번 확인해 주시기 바랍니다.

비회원 정보 저장

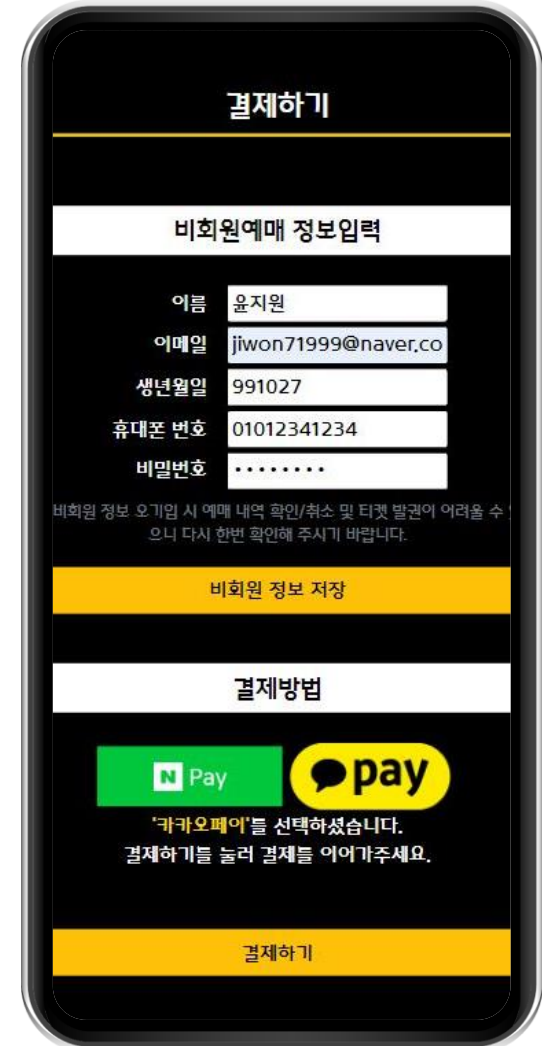
결제방법

Pay pay

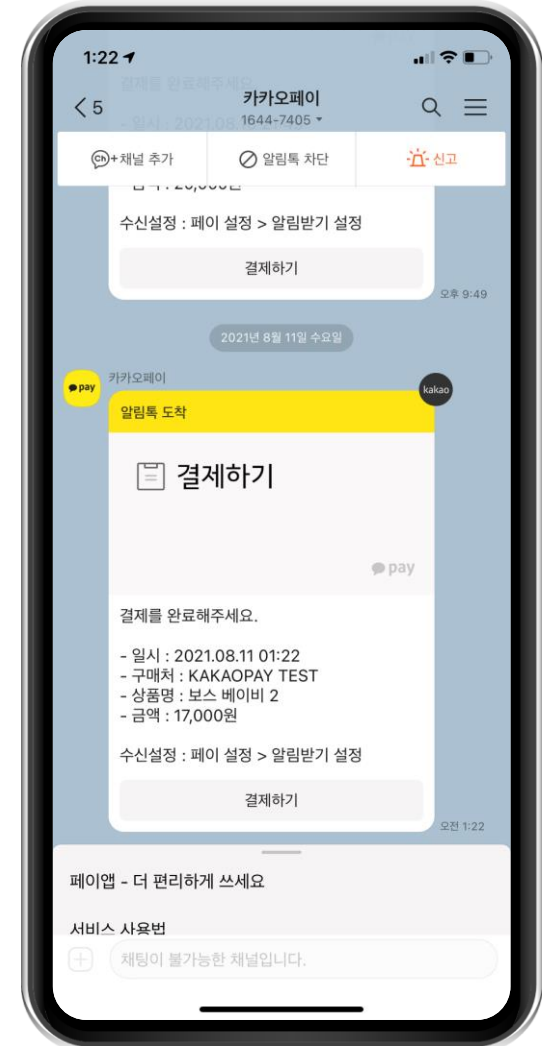
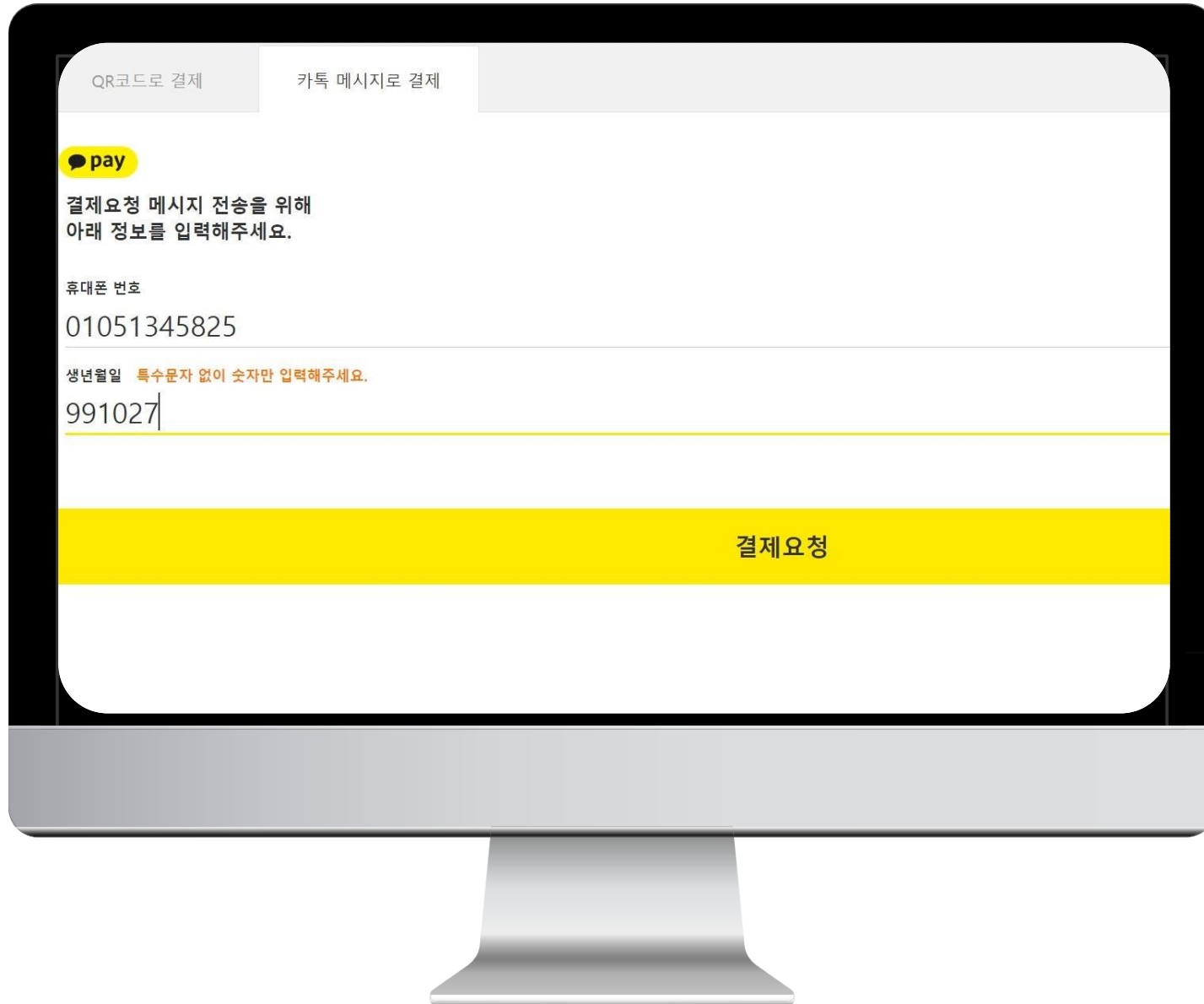
'카카오페이'를 선택하셨습니다.
결제하기를 눌러 결제를 이어가주세요.

결제하기

결제 - 비회원



카카오페이

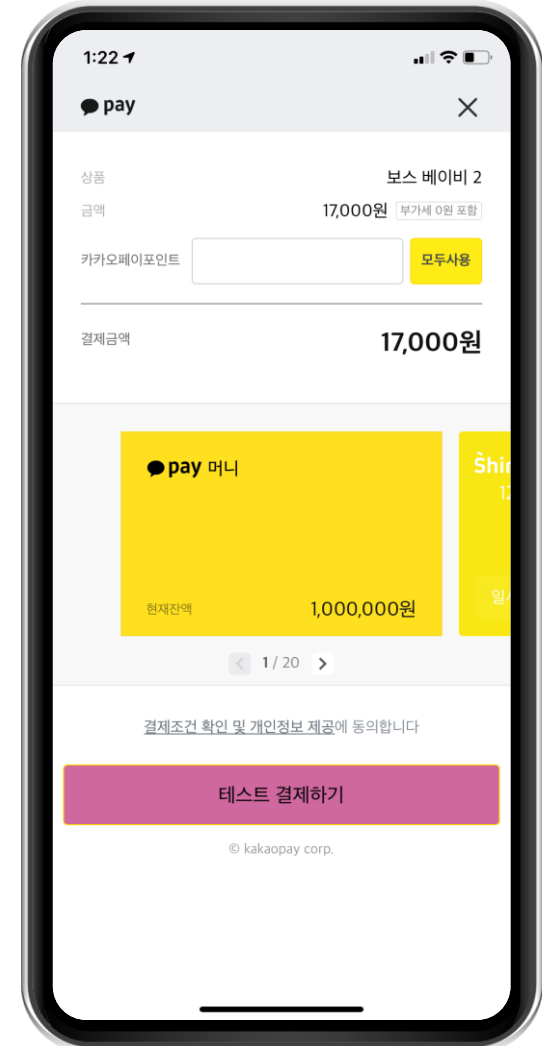


카카오페이


pay

- 1 휴대폰에서 카카오페이 결제 후,
- 2 하단의 결제 완료 버튼을 눌러주세요.

결제 완료





☆ Butter Studio 조치원 예매확인내역: 보스 베이비 2 

▲ 보낸사람 **VIP** Butter Studio 조치원 <angelayoon99@gmail.com>

받는사람 <jiwon71999@naver.com>

윤지원님의 예매

영화: 보스 베이비 2

장소: Butter Studio 조치원 1관

일시 및 좌석: 2021-08-11 09:00 / A2 ,A1

세부 기능



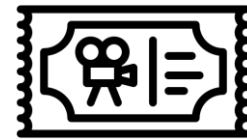
영화 등록

영화 등록
시간표, 상영관 설정



로그인

휴대폰 번호 인증
로그인 유지 및
그에 따른 UI



예매 및 결제

영화 선택 및 좌석지정
카카오페이 결제



영화 등록

TMDB

상영일이 오늘 날짜보다
한달 전인 영화들을 가져옴.

BUTTER DB

해당 영화가 Butter DB에
있으면 <삭제> 버튼,
없으면 <등록> 버튼을 보여줌

Search

검색된 단어로 TMDB에서
찾아지는 영화들을 이전의
과정들을 거쳐서 보여줌.



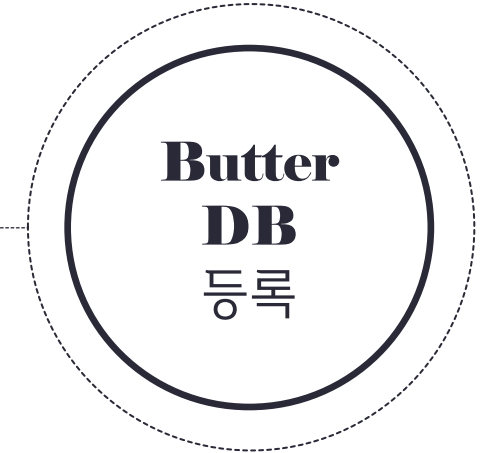
상영시간표 등록



등록하고자 하는 한 영화의
상영시간표에 한해...



Butter DB에 저장되어 있는
모든 상영시간표에 한해...

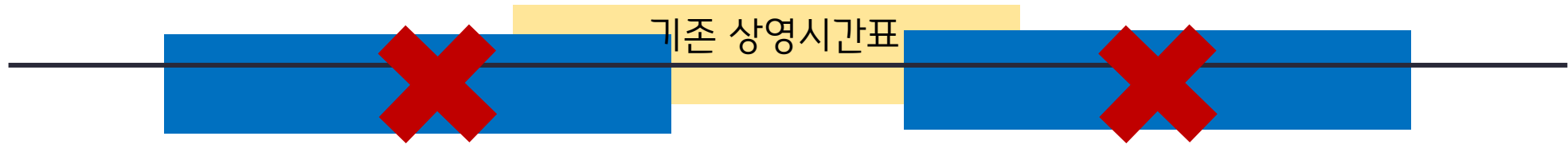




상영시간표 등록 기준



등록하고자 하는 상영시간표



● ● ● Client 상영시간표 유효성 검사1

```
function addData() {
  const { list } = showTimes
  const isSelect = Object.values(selectInfo).every((el) => Boolean(el))
  if (isSelect) {
    const isTime = list.find(el => (el.theaterId === selectInfo.theater) && ((getDate(el.start) <= getDate(selectInfo.start)
    && getDate(selectInfo.start) <= getDate(el.end)) || (getDate(el.start) > getDate(selectInfo.start) && getDate(el.start)
    <= getDate(selectInfo.end))))
    if (isTime) alert('이미 추가한 상영시간대입니다. 다른 시간대를 골라주시기 바랍니다.')
    else {
      const theater = theaterList.find(theater => theater.id === selectInfo.theater)
      if (theater) {
        const myTime = {
          theaterId: selectInfo.theater,
          theaterName: theater.theaterName + '관 / ' + theater.theatertype.theaterTypeName,
          start: selectInfo.start,
          end: selectInfo.end
        }
        setShowTimes({ list: list.concat(myTime) })
      } else alert('선택한 상영관을 찾지 못했습니다. 다시 시도하길 바랍니다.')
    }
  } else alert('추가할 데이터의 갯수가 부족합니다. 모든 항목을 입력해주시길 바랍니다.')
  setSelectInfo({ ...selectInfo, ...INIT_INFO })
}
```

“

List에서 선택한 상영관 **id**가 같으면, 시간데이터만을 가지고 **Date** 객체를 만들어 비교하는 방식으로 유효성 검사를 진행합니다.

”

● ● ● Server 상영시간표 유효성 검사2

```
const submit = async (req, res) => {
  try {
    const { movieId, title, theater, runtime, release_date, date } = req.body
    const result = await Promise.all(
      theater.map(async (theater) => {
        const startTime = getTime(theater.start)
        const endTime = getTime(theater.start, runtime)
        const isTimeTable = await TimeTable.findAll({
          where: {
            [Op.and]: [
              { theaterId: theater.theater },
              {
                [Op.or]: [
                  { [Op.and]: [{ start_time: { [Op.gt]: startTime } }, { end_time: { [Op.lte]: endTime } } ] },
                  { start_time: { [Op.between]: [startTime, endTime] } }
                ]
              }
            ]
          }
        })
        if (isTimeTable.length !== 0) return "invalid"
        else return "valid"
      })
    )
    result.map(el => {
      if (el !== "valid") throw new Error("유효하지 않은 데이터입니다. 다시 등록해주시길 바랍니다.")
    })
  }
}
```

“

TimeTable Table에 저장되어 있는 **data**와 하나라도 겹치면
저장하지 못하게끔 유효성 검사를 진행합니다.

”

Contents

01

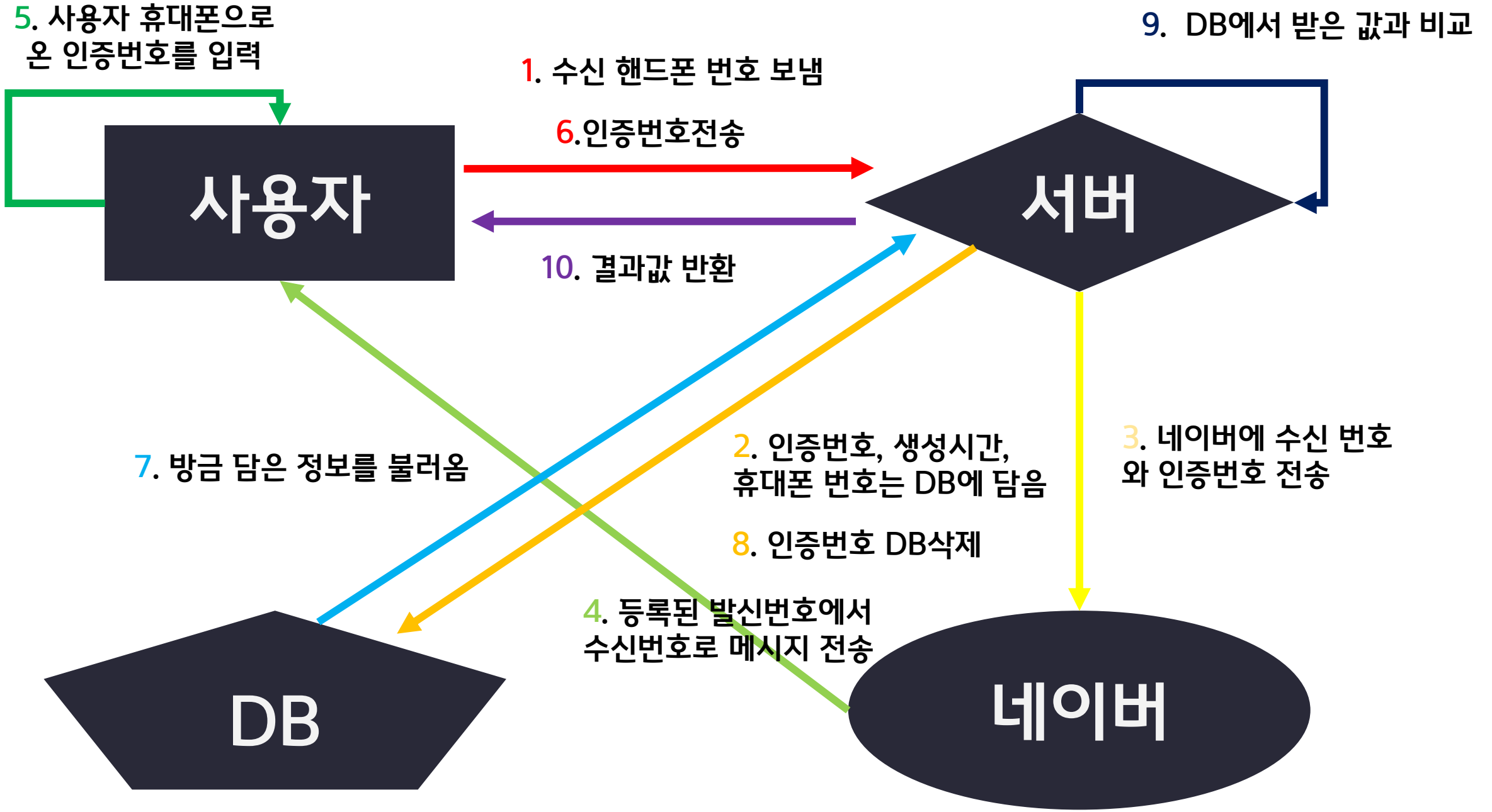
휴대폰번호 인증

인증번호를
발송하고 인증확인

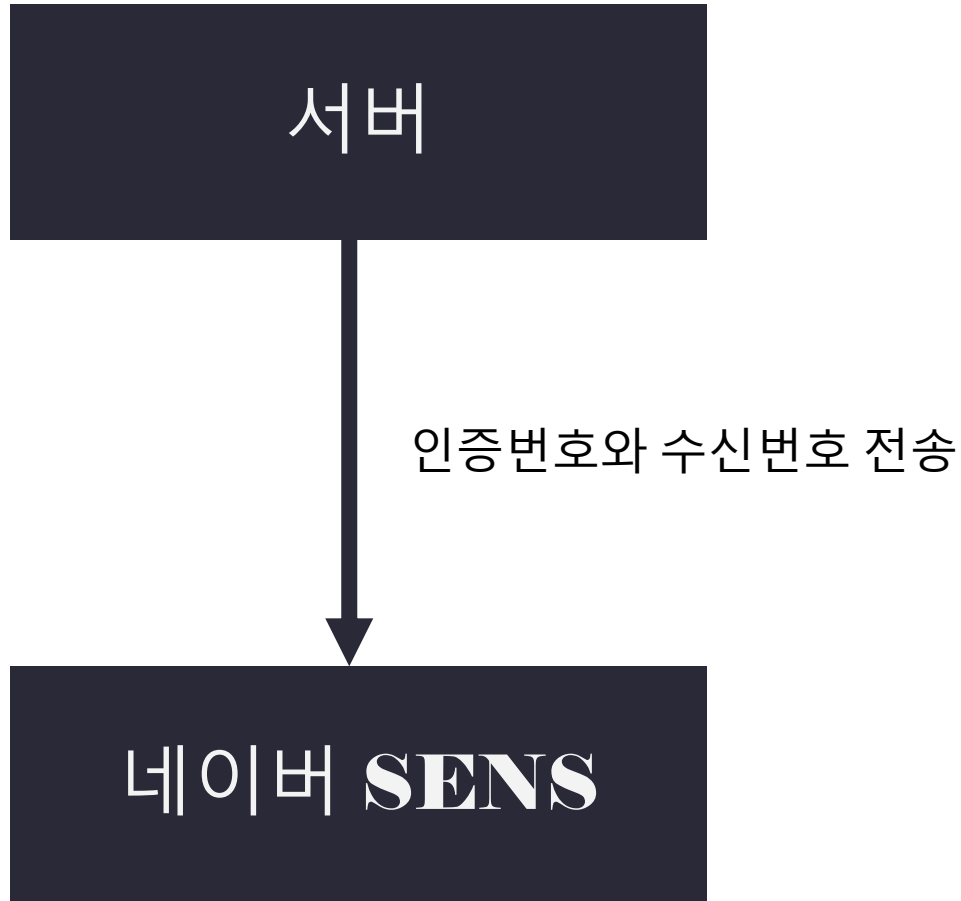
02

로그인 유지

로그인 상태를 확인



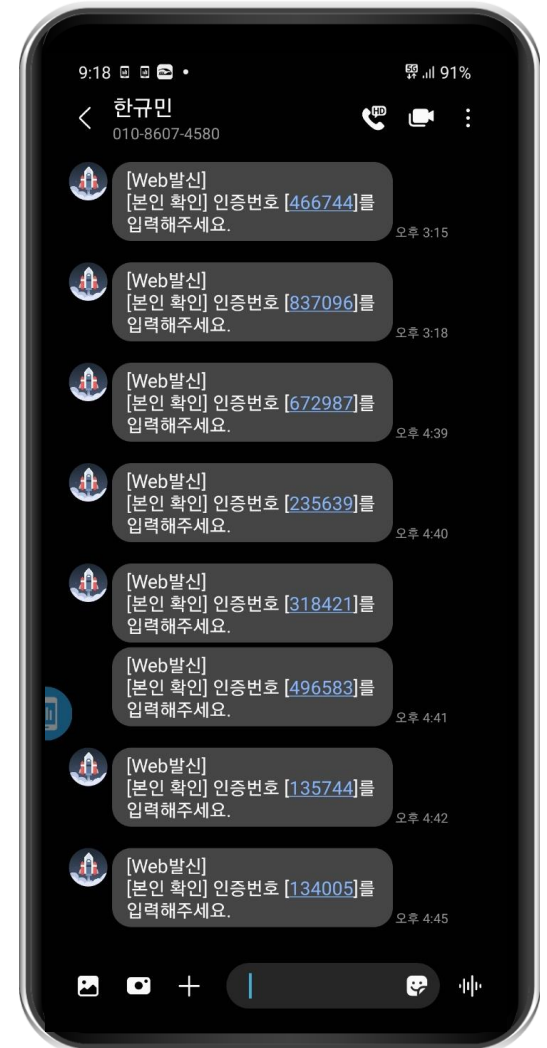
인증메세지 발송



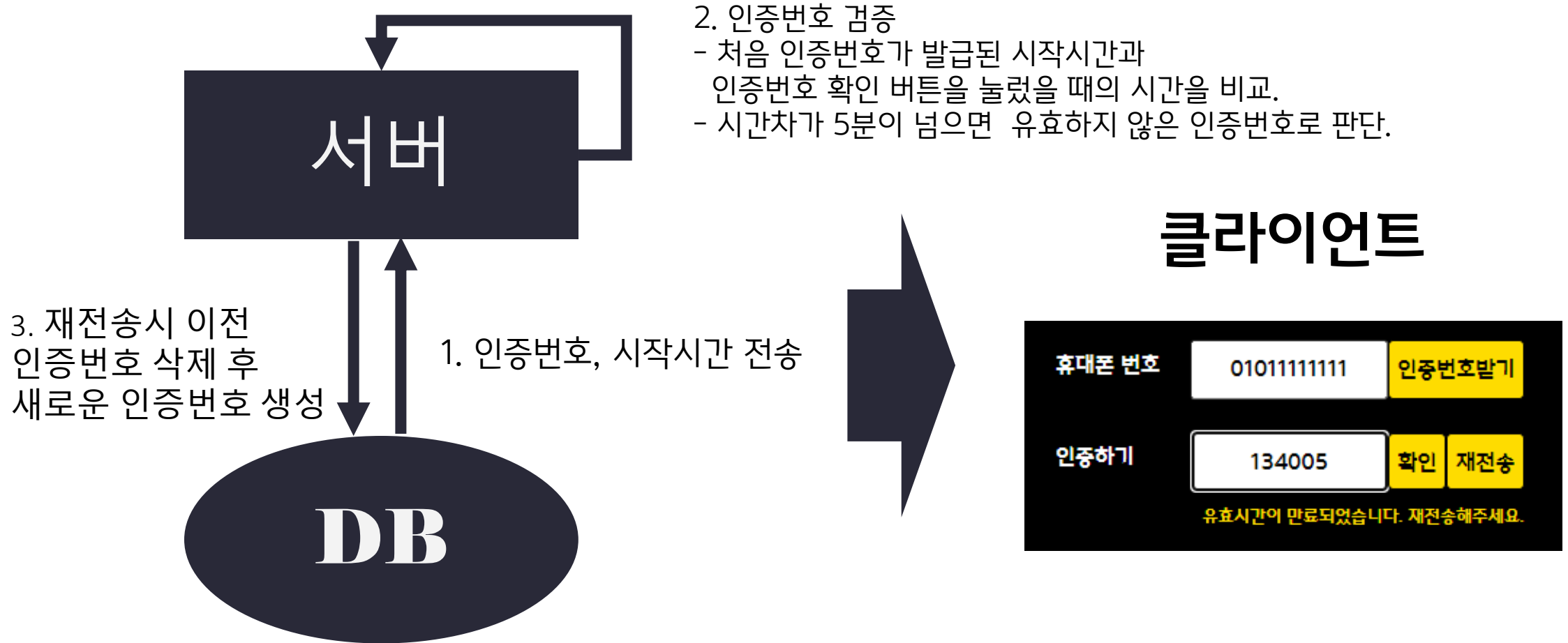
```
let result = await axios({
  method: method,
  json: true,
  url: url,
  headers: {
    'Content-Type': "application/json",
    'x-ncp-apigw-timestamp': date,
    'x-ncp-iam-access-key': accessKey,
    'x-ncp-apigw-signature-v2': signature,
  },
  data: {
    type: 'SMS',
    contentType: 'COMM',
    countryCode: '82',
    from: '01086074580',
    content: `[본인 확인] 인증번호 [${verifyCode}]를 입력해주세요.`,
    messages: [
      {
        to: `${phoneNumber}`,
      },
    ],
  },
});
```

인증메세지 발송

별명	10자리 이내
생년월일	6자리(예시: 991225)
휴대폰 번호	01011111111 인증번호받기
인증하기	인증번호를 입력 확인 재전송
	5분 이내에 입력해주세요.
비밀번호	8~11자리 사이
비밀번호 확인	8~11자리 사이



인증번호 검증 - 유효시간이 만료된 경우



인증번호 검증 - 일치, 불일치된 경우

서버

인증번호가 일치하지
않으면 에러 반환



인증이 확인되면
DB에서 해당 인증번호 삭제

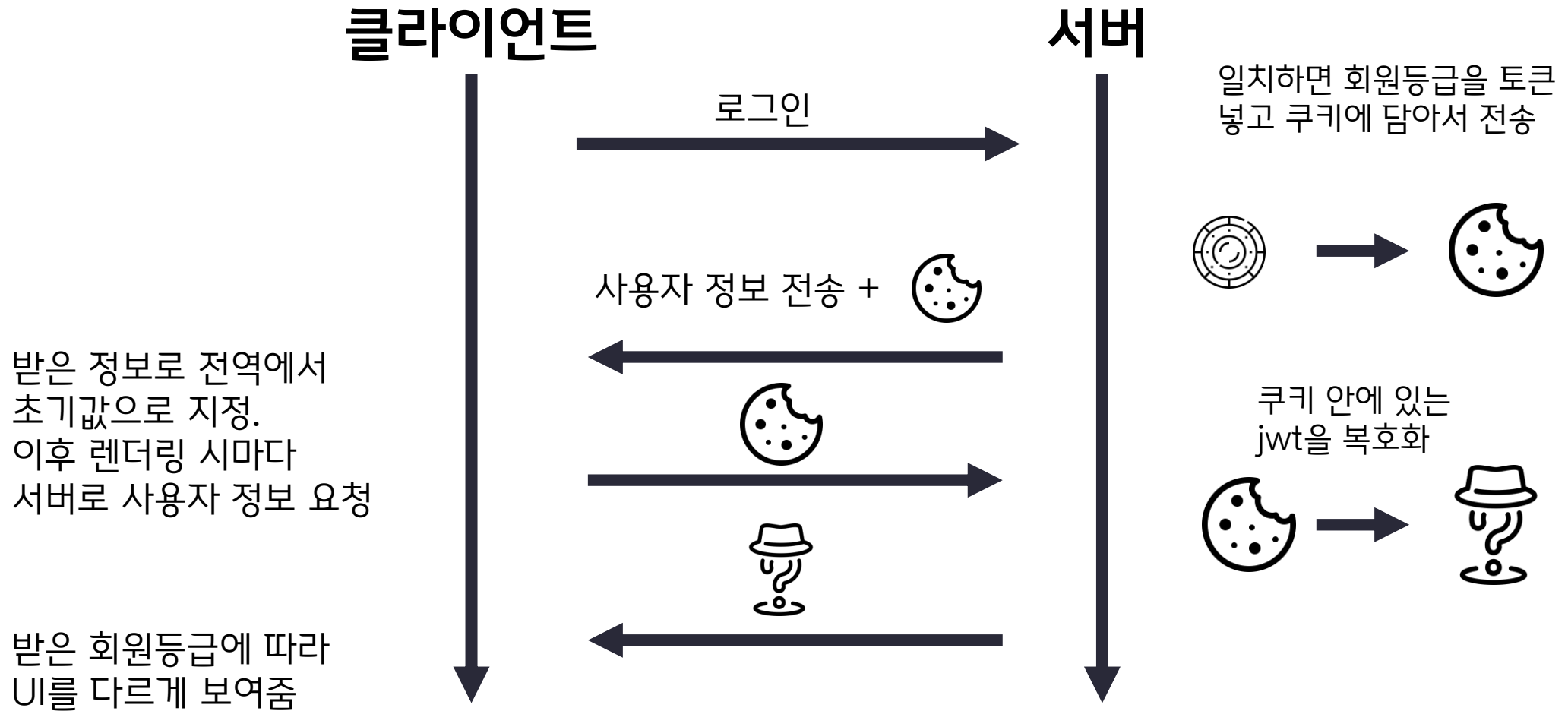


클라이언트

휴대폰 번호	01011111111	인증번호받기
인증하기	644884	확인 재전송
인증번호를 다시 입력해주세요.		

휴대폰 번호	01011111111	인증번호받기
인증하기	134005	확인 재전송
인증되었습니다.		

쿠키와 jwt으로 state 유지



useEffect

useEffect

```
const getUser = async () => {  
  const { id, role } = await authApi.getUser();  
  const user = { "id": id, "role": role };  
  setUser(user);  
};  
  
useEffect(() => {  
  getUser();  
}, []);
```



첫 렌더링 시마다 쿠키에 있는
jwt를 서버에 요청해서 사용자 반환

이렇게 하면 사이트에서 새로고침을
해도 로그인 유지가 가능합니다.

useContext

전역에서 state를 관리해서
각 컴포넌트에서 state가 필요한 경우
전역에 있는 state를 쓸 수가 있다.



```
const AuthContext = createContext({  
  error: "",  
  loading: false,  
  user: { id: 0, role: "user" },  
  setUser: () => { },  
  login: () => Promise.resolve(false),  
  logout: () => { },  
  guestLogin: () => Promise.resolve(false),  
  catchErrorAuth: (error, displayError) => { },  
});
```

AuthProvider가 감싼
children컴포넌트들은
이 state를 사용할 수 있음



```
return (  
  <AuthContext.Provider  
    value={{ error, loading, user, setUser, login, logout, guestLogin, catchErrorAuth }}  
  >  
    {children}  
  </AuthContext.Provider>  
);  
};  
  
const useAuth = () => useContext(AuthContext);
```


회원등급에 따른 UI

서버에서 받아온
회원등급으로
등급에 맞게 UI변경



```
return (  
  <nav className="nav justify-content-end py-1">  
    {(user.id === 0)  
      ?  
      <>  
        <Link className="nav-link text-white" to="/login">로그인</Link>  
        <Link className="nav-link text-white" to="/signup" >회원가입</Link>  
      </>  
      :  
      <>  
        {(user.role === "admin")  
          ?  
          <Link className="nav-link text-white" to="/admin">관리자페이지</Link>  
          : ((user.role === "member")  
            ?  
            <Link className="nav-link text-white" to="/mypage">마이페이지</Link>  
            : <Link className="nav-link text-white" to="/guest">예매확인</Link>)  
          }  
        <Link className="nav-link text-white" to="/" onClick={logout}>로그아웃</Link>  
      </>  
    }  
  </nav>  
)
```

Contents

01

영화 선택 & 좌석 지정

영화와 극장을 선택하고, 좌석을 지정하여, 결제 금액이 결정되는 것까지

02

카카오페이 결제

카카오페이 API를 이용한 결제

영화선택 & 좌석지정



1. 영화 선택

- DB에 있는 영화를 모두 불러온다.
- 선택된 영화의 movieId를 이용하여 TMDB에서 영화 정보를 불러온다.
- State에 저장한다.

2. 극장 선택

3. 시간 선택

- 선택된 날짜와 movieId를 이용하여 해당 영화의 상영시간표를 불러온다.
- 클릭하면 timeTableId를 State에 저장한다.

영화선택 & 좌석지정



1. 좌석정보 불러오기

- timeTableId와 연동된 상영관의 좌석 정보를 불러온다.
- 예매내역DB에서 해당 timeTableId를 가진 것들을 찾아 예매된 좌석을 표시한다.

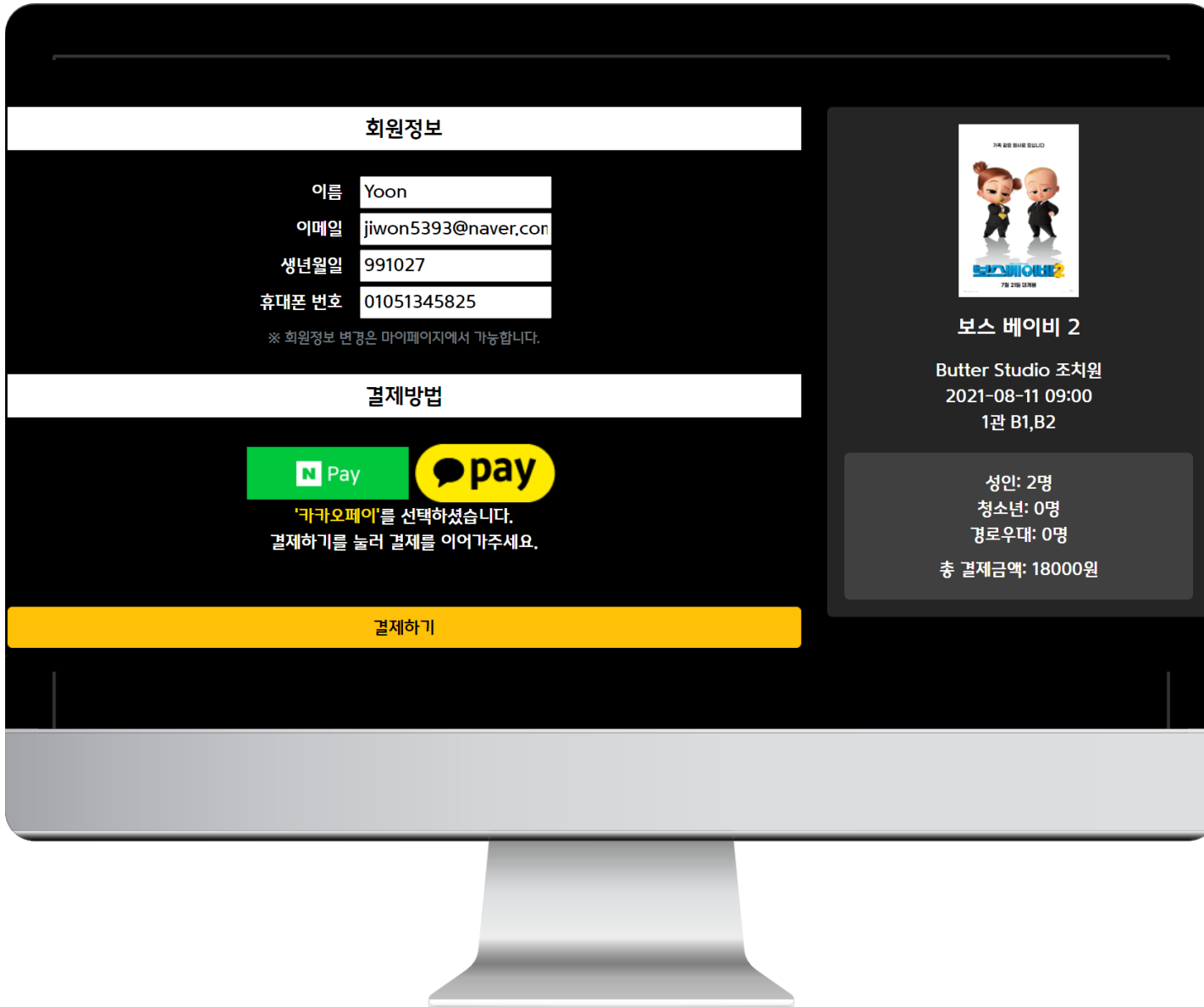
2. 관람료 정보 불러오기

- 상영관의 상영관 타입에 해당하는 관람료 정보를 불러온다.
- 조조/일반/심야
- 청소년/일반/경로

3. 좌석 선택

- 인원 수에 맞게 좌석을 선택한다.

카카오페이 결제



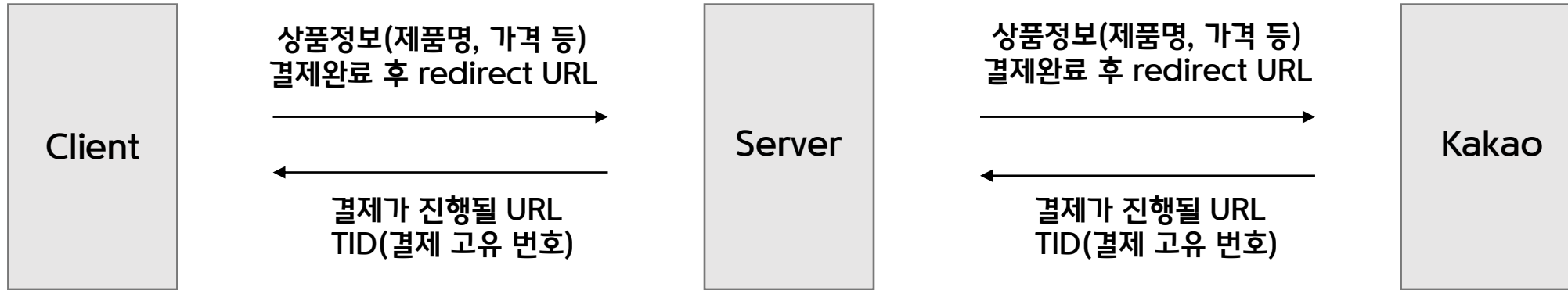
1. 카카오페이 선택

- Payment : “카카오페이”

2. 결제하기

- 예매내역 DB에 저장
- 카카오페이 결제 요청

카카오페이 결제 - 결제 요청



```
const responsekakao = await kakaopayApi.approveReq({
  cid: 'TC00NETIME',
  partner_order_id: 'butter_studio',
  partner_user_id: '000000' + guestID,
  item_name: ticketInfo.title,
  item_code: ticketInfo.movieId,
  quantity: ticketInfo.adult + ticketInfo.youth + ticketInfo.senior,
  total_amount: ticketInfo.totalFee,
  vat_amount: 0,
  tax_free_amount: 0,
  approval_url: 'http://localhost:3000/paymentcomplete',
  fail_url: 'http://localhost:3000/paymentfail',
  cancel_url: 'http://localhost:3000/paymentfail',
})
```

```
localStorage.setItem('tid', responsekakao.tid)
window.location.href = responsekakao.redirect_url
```

카카오페이 결제 - 결제 요청

pay

- 1 휴대폰에서 카카오페이 결제 후,
- 2 하단의 결제 완료 버튼을 눌러주세요.

결제 완료

1:22

pay

상품

보스 베이비 2

금액

17,000원 부가세 0원 포함

카카오페이포인트

모두사용

결제금액

17,000원

pay 머니

현재잔액

1,000,000원

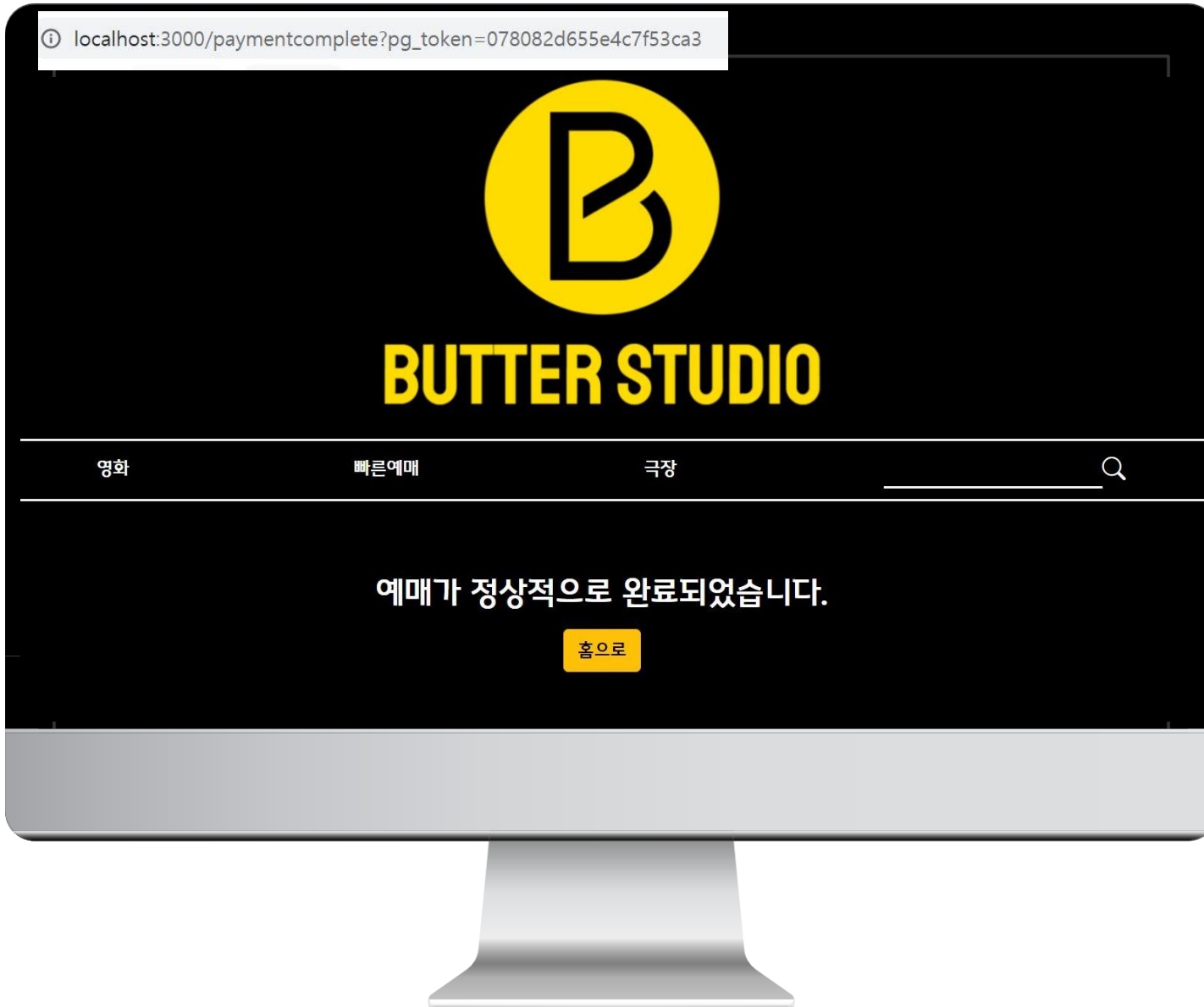
< 1 / 20 >

결제조건 확인 및 개인정보 제공에 동의합니다

테스트 결제하기

© kakaopay corp.

카카오페이 결제 - 승인 요청



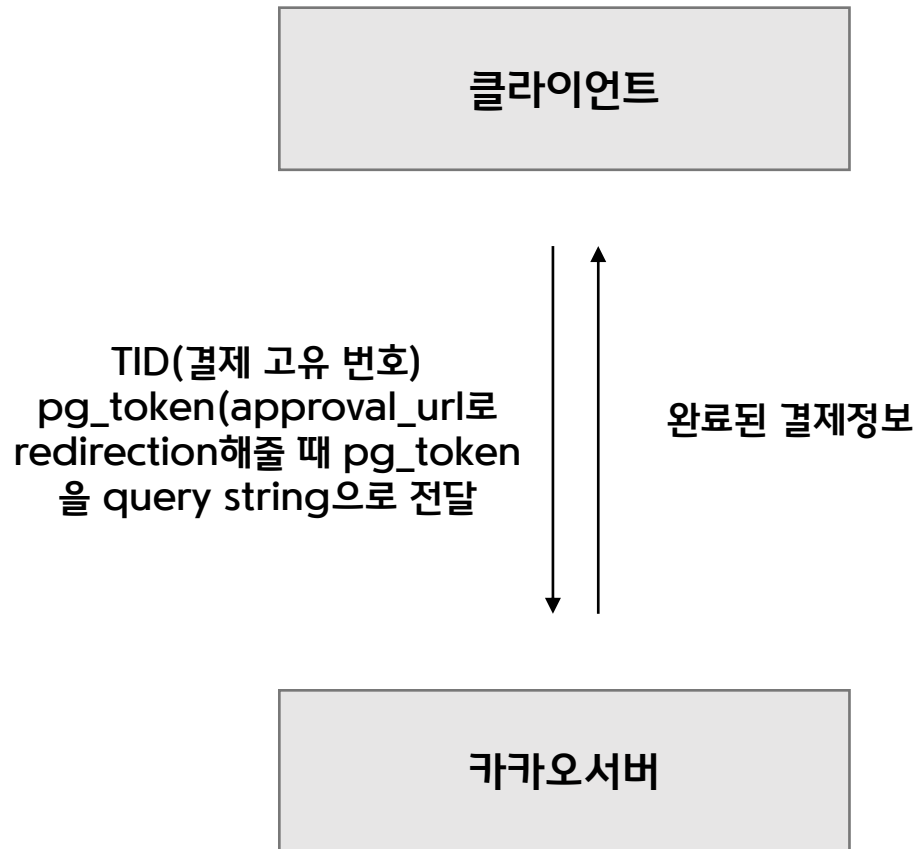
1. 카카오페이 승인 요청

- Tid
- Pg_token

2. 이메일 발송

- 예매자 정보
- 예매 내역

카카오페이 결제 - 승인 요청



① localhost:3000/paymentcomplete?pg_token=078082d655e4c7f53ca3

```
async function approveKakaopay(tid) {
  try {
    setError("")
    const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    const pg_token = urlParams.get('pg_token');
    const response = await kakaopayApi.approveSuccess({
      'tid': tid,
      cid: 'TC0ONETIME',
      partner_order_id: 'butter_studio',
      partner_user_id: '000000' + user.id,
      pg_token: pg_token
    });
    setPaymentData(response.data)
  } catch (error) {
    catchErrors(error, setError)
  }
}
```



Testing Time

TO DO

Butter Studio

- **react-multi-carousel** 모듈을 이용한 **BoxOffice** 수정하기
- 영화페이지의 관람평 나타내기
- **PrivateRouter** 완성

Client

- 관계된 **Table**끼리의 삭제 기능 연결
- **Reservation Table**에 고유 예약 번호 생성
- 관람평 관련 **Database** 구축

Server



QnA Time

Thanks !