



## 호텔 예약관리 프로그램



# 목 차

1. 개발 환경
2. 개발 배경
3. 프로세스의 흐름
4. 프로그램 구성
5. 프로젝트 시연

# TEAM



1. 김남우



2. 김우기



3. 조재천



# 01

## 개발 환경

## 1. 개발 환경



Java™

사용한 언어



eclipse

사용한 프로그램

02

개발 배경

## 2.개발 배경

- 1.호텔 예약제방식을 자바 언어로 구현
- 2.기존 숙박업소들을 분석,제공 서비스 파악
- 3.예약자의 이름과 연락처로 등록
- 4.자신이 원하는 방과 일정을 선택
- 5.그 외 조회, 변경 , 취소를 하도록 구성
- 6.주말 , 성수기 추가요금 발생하도록 구현

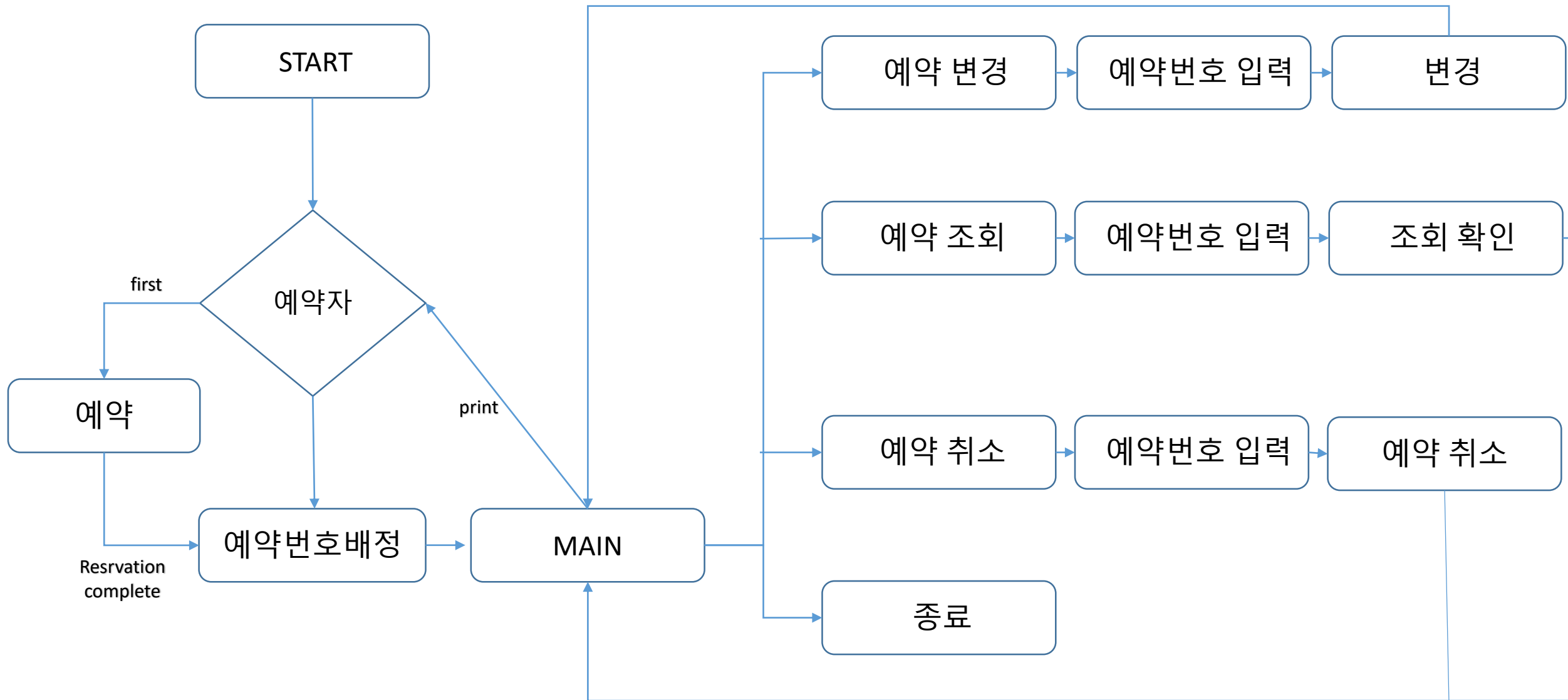


03

프로세스의  
흐름



### 3.프로세스의 흐름



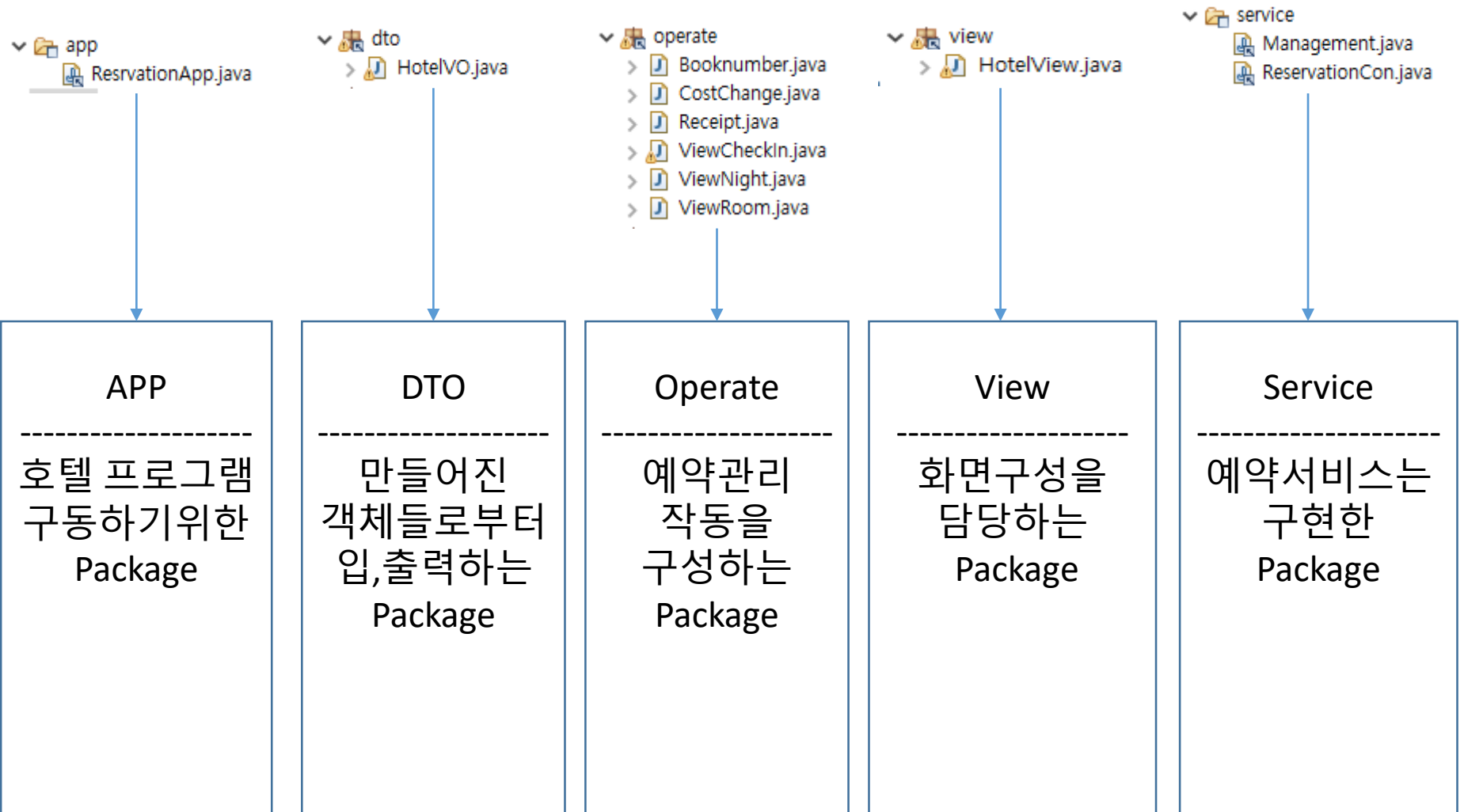
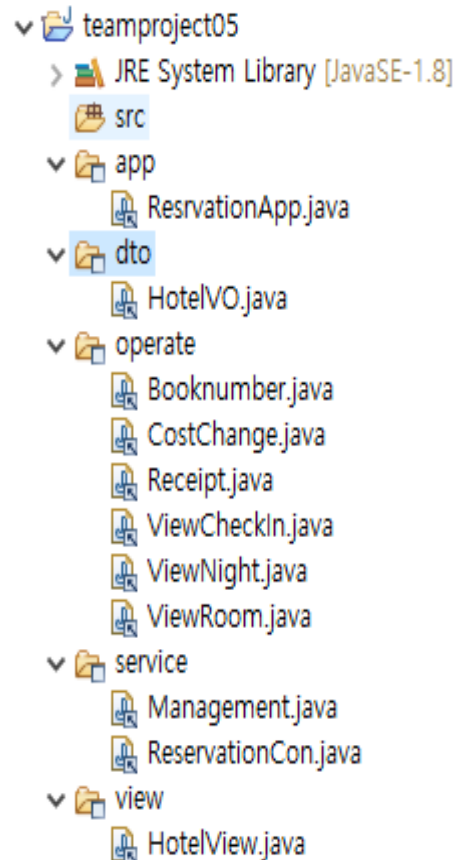
04

프로그램

구성

## 4. 프로그램 구성

### 전체적인 구성



05

프로젝트

시연

## 4. 프로그램 시연

파일 로드 성공

파일 불러오기 성공

파일 로드 성공

파일 불러오기 성공

Welcome to 자바 Hotel

|

아래의 항목 중 원하시는 항목의 번호를 선택해주세요

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

1

예약을 진행하겠습니다.

예약자 이름을 입력해주세요.

자바

예약자명 : 자바

연락처 (-없이 입력해주세요.)

0123456789

|연락처 : 123456789

아래의 방 중 원하시는 방의 번호를 선택해주세요

1.싱글 || 2.더블 || 3.트윈 || 4.스위트

1

선택 방 : 1번싱글룸을 선택하셨습니다.

싱글룸의 기본비용은 700000원입니다.

주말 25%, 성수기 50% 추가요금이 있습니다.

## 1.예약

Check-in 날짜를 선택해주세요

입실 연도를 선택해 주세요

2022

2022년

월을 선택해주세요

5

5월

일을 선택해주세요

25

25일

숙박기간을 선택해주세요

date:

1

1박 2일을 선택하셨습니다.

파일 저장 성공

예약확인

예약번호 : 220510391

예약자 : 자바

연락처 : 123456789

결제 상품 : 싱글룸

체크인 : 2022-5-25

이용기간 : 1박 2일

이용요금 : 700000원

방 1 | 침대 1 | 욕실 1 | 오션뷰

서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

## 4.프로그램 시연

### 예약확인

예약번호 : 220510087  
예약자 : 김자바  
연락처 : 12345678  
결제 상품 : 싱글룸  
체크인: 2022-5-12  
이용기간 : 1박 2일  
이용요금 : 700000원  
방 1|침대 1|욕실 1|오션뷰  
서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

### 예약확인

예약번호 : 220510237  
예약자 : 김자바  
연락처 : 12345678  
결제 상품 : 싱글룸  
체크인: 2022-5-14  
이용기간 : 1박 2일  
이용요금 : 875000원  
방 1|침대 1|욕실 1|오션뷰  
서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

## 주말 추가요금

```
//주말 추가요금
```

```
public void weekendcost(LocalDate date) {  
    DayOfWeek dayOfWeek=date.getDayOfWeek();  
    int weekNumber=dayOfWeek.getValue();  
    if(weekNumber==5 || weekNumber==6){  
        cost= cost*1.25;  
    }  
}
```

◀ 2022년 4월

2022년 5월

2022년 6월 ▶

일	화	수	목	금	토	일
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## 4. 프로그램 시연

### 예약확인

예약번호 : 220510087  
예약자 : 김자바  
연락처 : 12345678  
결제 상품 : 싱글룸  
체크인: 2022-5-12  
이용기간 : 1박 2일  
이용요금 : 700000원  
방 1|침대 1|욕실 1|오션뷰  
서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

예약번호 : 220510503  
예약자 : 김자바  
연락처 : 1234568|  
결제 상품 : 싱글룸  
체크인: 2022-8-10  
이용기간 : 1박 2일  
이용요금 : 1050000원  
방 1|침대 1|욕실 1|오션뷰  
서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

### 성수기 추가요금

```
//성수기 추가요금
```

```
public void vacation(LocalDate date) {  
    if(date.getMonthValue()==7||date.getMonthValue()==12) {  
        if(date.getDayOfMonth()>14) {  
            cost=cost*1.5;  
        }  
    }else if(date.getMonthValue()==8 || date.getMonthValue()==9 ||date.getMonthValue()==1||date.getMonthValue()==2){  
        cost=cost*1.5;  
    }  
}
```

◀ 2022년 7월

2022년 8월

2022년 9월 ▶

일	화	수	목	금	토	일
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## 4.프로그램 시연

### 2.예약 조회

아래의 항목 중 원하시는 항목의 번호를 선택해주세요

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

2

#### 예약 조회

예약번호를 입력해주세요

220510530

예약번호: 220510530

#### 예약확인

예약번호 : 220510530

예약자 : 김자바

연락처 : 12345678

결제 상품 : 싱글룸

체크인: 2022-5-10

이용기간 : 1박 2일

이용요금 : 700000원

방 1|침대 1|욕실 1|오션뷰

서비스 : 조식 | 미니바

예약이 완료되었습니다.

### 2.예약 변경

아래의 항목 중 원하시는 항목의 번호를 선택해주세요

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

3

#### 예약 변경

예약번호를 입력해주세요

220510391

예약번호: 220510391

아래의 방 중 원하시는 방의 번호를 선택해주세요

1.싱글 || 2.더블 || 3.트윈 || 4.스위트



## 4. 프로그램 시연

### 4.예약 취소

아래의 항목 중 원하시는 항목의 번호를 선택해주세요

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

4|

예약 취소

예약번호를 입력해주세요

220510857

예약번호: 220510857

Welcome to 자바 Hotel

### 5.종 료

아래의 항목 중 원하시는 항목의 번호를 선택해주세요

=====

1. 예약 || 2. 예약조회 || 3. 예약변경 || 4. 예약취소 || 5. 종료

Reservation:

5

이용해주셔서 감사합니다.

종료



감사합니다.