도전과제8 설계문서 박상민 60212186

1. 클래스: **TravelReservation** 클래스

지역 변수들

* + - PACKAGE: 여행상품목록
    - reservations : 예약상태 저장배열

스크린샷, 텍스트, 블랙, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **CalculatePower** 클래스내의 메소드들
2. **printPackageList** 메소드
3. **getPackageNumber** 메소드
4. **getReserveSeatCount** 메소드
5. **assignSeat** 메소드
6. **main** 메소드
7. 각 메소드 설계
8. **printPackageList** 메소드 설계

매개변수 : 없음

반환 값 : 없음

지역 변수들 : 없음

알고리즘: 순서도로 표현

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **getPackageNumber** 메소드 설계

매개 변수

* scanner: Scanner 객체 참조변수

반환 값: number 여행 상품 번호

지역 변수들

* + - nuber: 여행상품 번호

알고리즘: 순서도로 표현

스크린샷, 텍스트, 도표, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **getReserveSeatCount** 메소드 설계

매개 변수

* packageNumber: 여행상품 번호

반환 값: 예약된 좌석 갯수

지역 변수들

* + - count: 예약된 좌석 갯수

알고리즘: 순서도로 표현

스크린샷, 텍스트, 도표, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **assignSeat** 메소드 설계

매개 변수

* packageNumber: 여행상품 번호
* seatCount : 원하는 좌석 갯수

반환 값: **좌석번호**

지역 변수들

* + availableSeats : 이용 가능한 좌석수
  + startIndex : 시작 좌석 index

알고리즘: 순서도로 표현

스크린샷, 대칭, 사각형, 흑백이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **main** 메소드 설계

매개변수들 : 없음

반환값 : 없음

지역 변수들

* + scanner : Scanner 객체 참조변수
  + travelerCount : 여행자 수
  + name : 이름
  + packageNumber : 여행상품 번호
  + availableSeats : 가능한 좌석 갯수
  + seatIndex : 예약한 좌석 index

알고리즘: 순서도로 표현

스크린샷, 그래픽 디자인, 흑백, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명