

## 추가된 새로운 기능:

### 1. 예산 기반 여행지 추천:

- 설명:  
사용자가 입력한 예산 내에서 갈 수 있는 여행지를 추천
- 구현:
  - PricePredictor 클래스에 suggestDestinations() 메서드 추가.
  - 사용자가 입력한 예산과 각 여행지의 평균 항공권 가격을 비교하여 추천.
  - 여행 기간에 따라 추천 기준을 조정 (여행 기간이 길수록 조금 더 높은 항공료도 허용).

### 2. 여행 기간 고려:

- 설명:  
여행 기간에 따라 항공권 추천 기준을 다르게 적용
- 구현:
  - 짧은 여행일 경우 예산 내 항공료를 엄격히 제한하고, 긴 여행의 경우 약간 높은 가격도 허용.
  - 여행 기간에 따른 예산 분배 로직을 suggestDestinations() 메서드 내에 추가.

### 3. 추천 여행 시기(월별) 표시:

- 설명:  
각 국가마다 최적의 여행 시기를 추천
- 구현:
  - FlightData 클래스에 bestMonths 벡터를 추가하여 추천 여행 월을 저장.
  - 각 국가의 추천 여행 월을 출력하는 printBestMonths() 메서드 추가.
  - 사용자에게 추천할 때 여행지와 함께 최적 여행 시기를 함께 안내.

### 4. 여행지 확장 (10 개국 추가):

- 설명:  
기존 3 개국에서 10 개국으로 확대하여 다양한 여행지를 추천할 수 있도록 개선
- 추가된 국가:
  - 프랑스: 4 월, 5 월, 9 월
  - 태국: 1 월, 2 월, 11 월
  - 호주: 12 월, 1 월, 2 월
  - 캐나다: 7 월, 8 월, 9 월
  - 독일: 4 월, 6 월, 9 월
  - 브라질: 3 월, 8 월, 10 월
  - 남아프리카공화국: 4 월, 9 월, 11 월
  - (이탈리아, 영국 추가 가능)

## 테스트 결과

```
Enter your travel budget ($): 1000
Enter your trip duration (days): 4

Recommended Destinations within your budget:
Country: Korea
Average Price: $200
Best Months to Visit: April May September
-----
Country: Japan
Average Price: $320
Best Months to Visit: March October November
-----
Country: Thailand
Average Price: $410
Best Months to Visit: January February November
-----
```

## 피드백

- 시간 데이터 통합:
  - 현재 시스템은 고정된 과거 데이터만 사용하므로, API 연동을 통해 실시간 항공권 가격 데이터를 반영하면 정확도가 향상될 것
- 사용자 맞춤형 추천:
  - 사용자의 여행 스타일(예: 럭셔리, 경제적 여행)이나 선호하는 활동(예: 자연, 도시 관광)을 고려한 맞춤형 추천 기능을 추가할 수 있음
- 비용 예측 상세화:
  - 항공권 외에도 숙박비, 식비 등을 고려한 전체 여행 경비 예측 기능을 추가하면 더 종합적인 계획을 세울 수 있음