



-
- The diagram illustrates the MVC pattern for a travel application, showing the flow of data and control between the User, View, Controller, Model, and File layers.
- DTO (Data Transfer Object) Layer:**
- Frame 2: TripRequestDto**: 설명 (Description) - 클라이언트가 입력한 여행의 정보를 담은 Dto 클래스이다.
 - Frame 3: TripResponseDto**: 설명 (Description) - Model로부터 받아온 Model로부터 view에서 필요한 정보를 전달하여 정보를 담아주는 Dto 클래스이다.
 - Frame 29: ItineraryRequestDto**: 설명 (Description) - 클라이언트가 입력한 여행의 정보를 담은 Dto 클래스이다.
 - Frame 3: ItineraryResponseDto**: 설명 (Description) - Model로부터 받아온 ItineraryEntity를 view에서 필요한 정보로 변환하여 정보를 담아주는 Dto 클래스이다.
 - Frame 34: TripEntity**: 설명 (Description) - JSON,CSV 파일에서 읽어온 여행 데이터를 담고있는 Entity이다.
 - Frame 3: TripEntity**: 설명 (Description) - JSON,CSV 파일에서 읽어온 여행 데이터를 담고있는 Entity이다.
- Entity Layer:**
- Frame 34: TripEntity**: 설명 (Description) - JSON,CSV 파일에서 읽어온 여행 데이터를 담고있는 Entity이다.
 - Frame 3: TripEntity**: 설명 (Description) - JSON,CSV 파일에서 읽어온 여행 데이터를 담고있는 Entity이다.
- MVC Pattern Flow:**
- User** interacts with the **View**.
 - View** sends data to the **Controller** (e.g., **Frame 26: TripView (클래스)**, **Frame 26: ItineraryView (클래스)**, **Frame 26: SelectOptionView (클래스)**).
 - Controller** sends data to the **Model** (e.g., **Frame 43: FrontController (클래스)**, **Frame 22: TripSaveController (클래스)**, **Frame 22: ItinerarySaveController (클래스)**, **Frame 22: TripListController (클래스)**, **Frame 22: ItineraryListController (클래스)**, **Frame 22: TerminateController (클래스)**).
 - Model** interacts with the **File** layer (e.g., **Frame 22: TripModelImpl (클래스)**, **Frame 22: ItineraryModelImpl (클래스)**).
 - File** layer stores data in **Frame 22: MyTrip_Itip_Json / CSV** and **Frame 22: MyItinerary_Json / CSV**.
- Additional Details:**
- Frame 26: ItemView (인터페이스)**: TripView (클래스), ItineraryView (클래스), SelectOptionView (클래스).
 - Frame 43: FrontController (클래스)**: 클라이언트로부터 입력받은 정보를 받아서 적절한 뷰를 선택하여 Controller로 전달하여 적절한 뷰를 선택한다.
 - Frame 22: TripSaveController (클래스)**: 여행 정보를 가져오고 기록할 정보를 가져와서 Model에 저장하는 역할을 담당한다.
 - Frame 22: ItinerarySaveController (클래스)**: 여행 데이터에 해당하는 여행 정보를 가져와서 Model에 저장하는 역할을 담당한다.
 - Frame 22: TripListController (클래스)**: 여행 정보를 모두 출력한다.
 - Frame 22: ItineraryListController (클래스)**: 여행 데이터에 해당하는 여행 정보를 가져와서 출력한다.
 - Frame 22: TerminateController (클래스)**: 프로그램을 종료한다.
 - Frame 22: TripModelImpl (클래스)**: 클라이언트에게 받은 여행 정보를 기반으로 Json, Csv 형식으로 데이터를 저장, 불러오는 기능을 가진 모델 클래스.
 - Frame 22: ItineraryModelImpl (클래스)**: 클라이언트에게 받은 여행 정보를 기반으로 Json, Csv 형식으로 데이터를 저장, 불러오는 기능을 가진 모델 클래스.
 - Frame 22: MyTrip_Itip_Json / CSV**: 여행에 대한 (id, 여행 이름,여행 출발날짜,여행 도착날짜)를 저장하고 있는 파일이다.
 - Frame 22: MyItinerary_Json / CSV**: 여행에 대한 (id, 여행 이름,여행 출발날짜,여행 도착날짜,여행 코스)를 저장하고 있는 파일이다.