

```
graph TD
    subgraph Actors
        P1((PASSENGER))
        P2((PASSENGER))
        DB[(DATABASE)]
        AA((AIRLINE ADMIN))
        BS((BANK SYSTEM))
    end

    subgraph UseCases
        direction TB
        SU([SIGN UP])
        CH([CHECK])
        CA([CANCEL])
        PAY([PAY])
        ON([ONLINE])
        CU([CUSTOMER])
        CR([CREATE RESERVATION])
        PT([PRINT TICKET])
        DE([DETAILS])
        PA([PASSANGER])
        RT([RESERVATION (TICKET)])
        UR([UPDATE RESERVATION])
        DC([DATABASE CONTROL])
    end

    P1 --- SU
    P1 --- CH
    P1 --- CA
    P1 --- CR
    P1 --- PAY
    P2 --- CR
    P2 --- PT
    P2 --- DE
    DB --- CR
    DB --- PT
    DB --- DE
    AA --- UR
    AA --- DC
    BS --- PAY
    ON --|> PAY
    CU --|> PAY
    CR -.->|« include »| PAY
    CR -.->|« include »| PT
    CA -.->|« extend »| CR
    PA --|> DE
    RT --|> DE
```

1- Gelişigüzel modelin kullanılması daha uygun olur çünkü gelişigüzel modelde geliştirici genelde tek kişidir.

2- Şelale modelinin kullanılması daha uygun olur çünkü müşterinin geliştirilen ürün hakkında sürekli bilgilendirilmesi gerekir.

3- Artırımsal modelin kullanılması daha uygun olur çünkü artırımsal modelde bir taraftan kullanım bir tarafta üretim söz konusudur. Dolayısıyla sistem eksik olmaya elverişlidir.