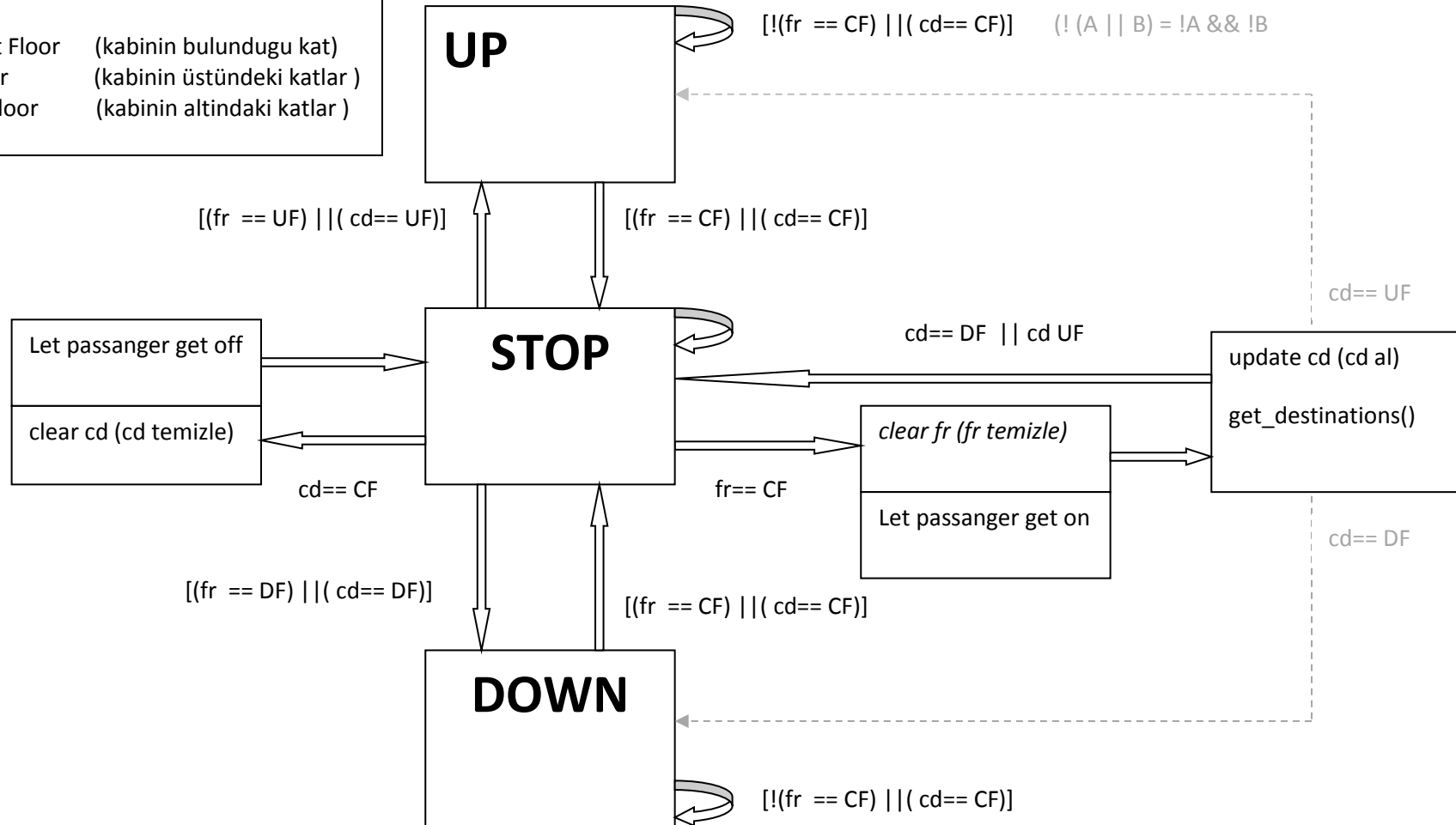
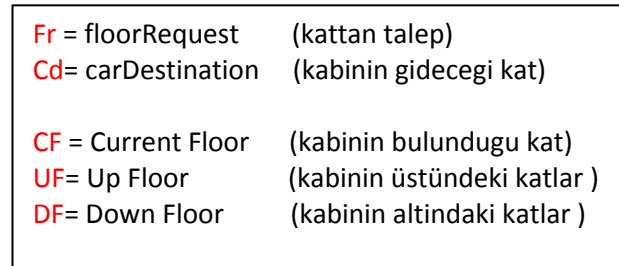
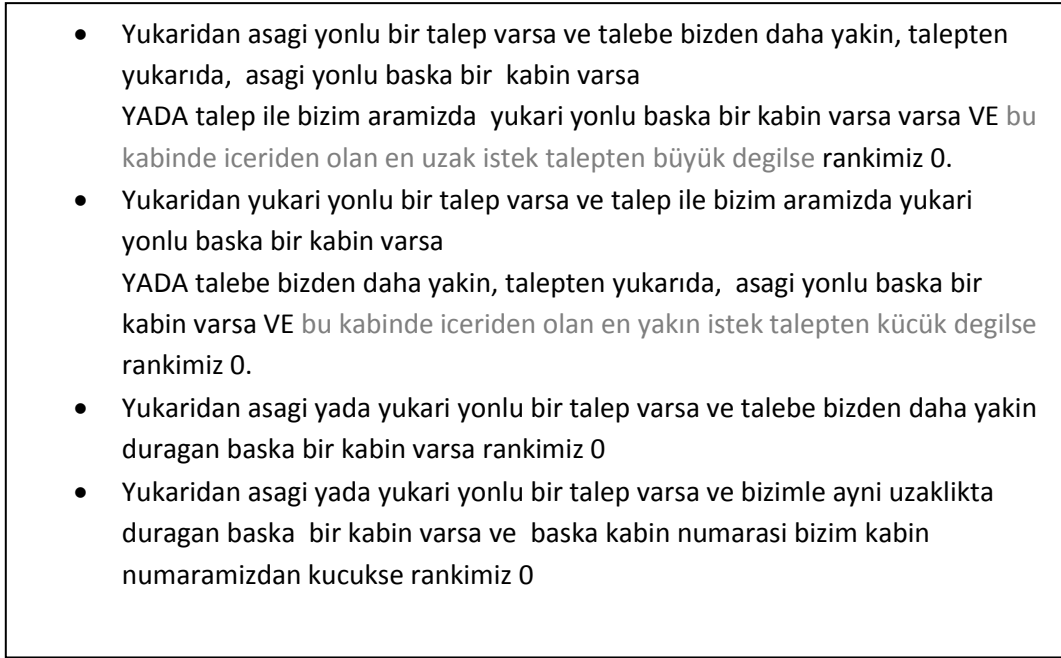


ELEVATOR OBJECT STATE DIAGRAM

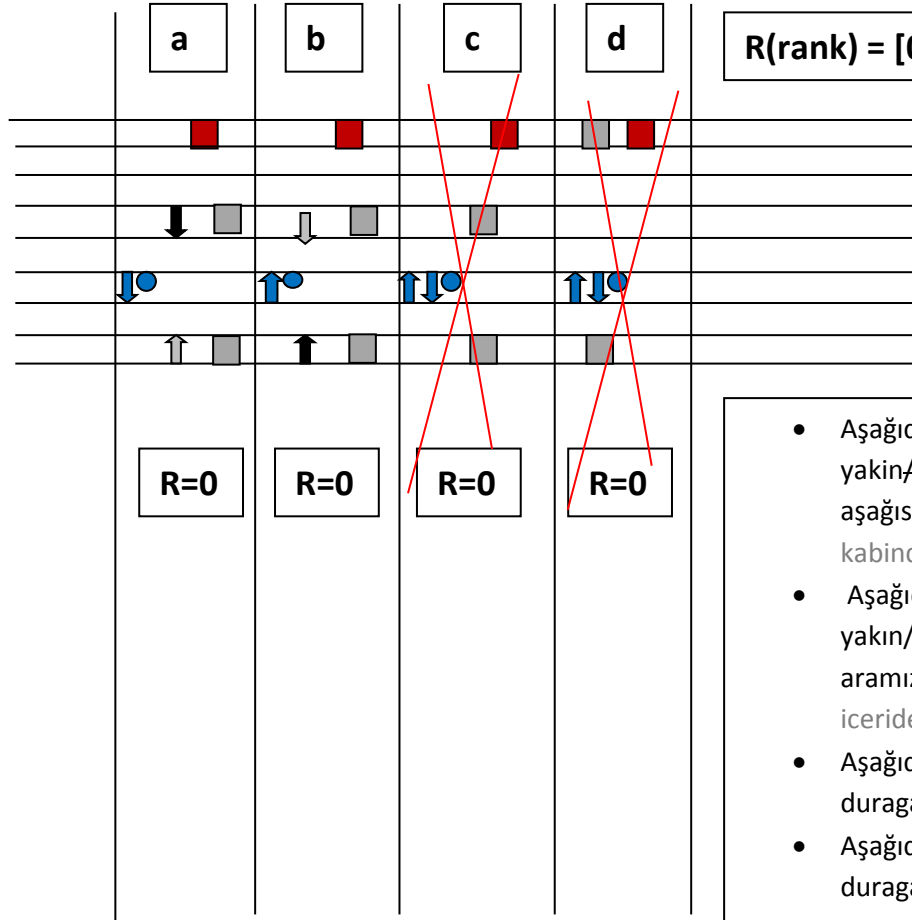




- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Rank parametresi, her bir kabin için dinamik olarak katlardan olan talepler ile diğer kabinlerin pozisyonlarına (katlara) göre hesaplanır. Rankin 0 olması , mevcut kat talepleri için o kabinin uygun olmadığı anlamına gelir. |
|---|

RANK DETERMINATION OF INDIVIDUAL ELEVATOR – 1–

RANK DETERMINATION OF INDIVIDUAL ELEVATOR – 2–



R(rank) = [0,1]



current elevator [gecerli kabin]



current elevator [gecerli kabin]



other elevator [diger kabin]



floor request [kattan talep]



other elevator down [diger kabin asagi yonlu]



other elevator up [diger kabin yukari yonlu]

R=0

R=0

R=0

R=0

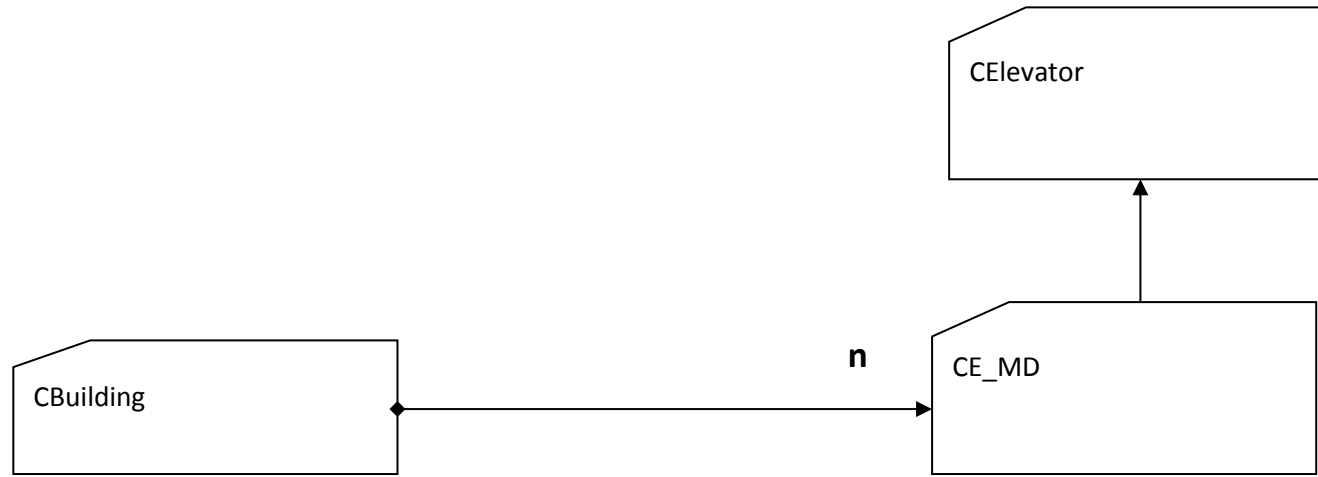
- Aşağıdan asagi yonlu bir talep varsa ve talebin üzerinde bizden daha yakın/esit asagi yonlu baska bir kabin varsa rankımız 0. VEYA talebin aşağısında bizden daha yakın/esit yukari yönlü baska bir kabin varsa VE bu kabinde iceriden olan en uzak istek talepten büyük degilse rankımız 0.
- Aşağıdan yukari yonlu bir talep varsa ve talebin aşağısında bizden daha yakın/esit yukari yönlü baska bir kabin varsa rankımız 0. VEYA talep ile bizim aramızda asagi yonlu YADA DURAGAN baska bir kabin varsa VE bu kabinde iceriden olan en yakın istek talepten küçük degilse rankımız 0
- Aşağıdan asagi yada yukari yönlü bir talep varsa ve talebe bizden daha yakın duragan baska bir kabin varsa rankımız 0
- Aşağıdan asagi yada yukari yonlu bir talep varsa ve bizimle ayni uzaklıkta duragan başka bir kabin varsa ve başka kabin numarası bizim kabin numaramızdan küçükse rankımız 0

- Rank parametresi, her bir kabin için dinamik olarak katlardan olan talepler ile diger kabinlerin pozisyonlarına (katlara) gore hesaplanır. Rankin 0 olması , mevcut kat talepleri için kabinin uygun olmadigi anlamına gelir.

Bug report - 1 : 7 5 1 asansor varken 3 den asagi yonlu talep oldugunda talebe cevap verilmiyor !

Class Diagram

n : number of cars



Case 3 case-3.1/case-3.2 ayrilacak

Case c case-c.1/case-c.2 ayrilacak

Muhtemel onermeler yazilacak

Bu onermeler kodlanacak (yeni bir rank fonksiyonu tanimlanip, sadece ilgili kisim yazilacak)