

מדיניות התזמון שלנו

ראשית מכיוון שלכל שרת לוקח זמן שונה להתמודד עם בקשה מסוג שונה יצרנו את הטבלה שמציינת מה מקדם הזמן שייקח לכל שרת להתמודד עם כל אחד מסוגי הבקשות.

```
servers_work = {  
    'serv1': {ord('M'): 2.0, ord('V'): 1.0, ord('P'): 1.0},  
    'serv2': {ord('M'): 2.0, ord('V'): 1.0, ord('P'): 1.0},  
    'serv3': {ord('M'): 1.0, ord('V'): 3.0, ord('P'): 2.0},  
}
```

לפי הטבלה חישבנו את זמן ביצוע המשימה כך שעבור משימה מסוג t וגודל s לשרת i ייקח זמן

$$s * servers_work[i][t]$$

בהינתן שהתקבלה כזו בקשה ל**ba** שיצרנו נקבע לאיזה שרת לשלוח אותה כך:

נסמן ב- $TimeToFinish[i]$ את הזמן שנשאר לשרת i - עד אשר יסיים את כל המשימות שכבר נשלחו אליו

אזי השרת אליו נשלח את המשימה הוא:

$$ServerId = \operatorname{argmin}_i (TimeToFinish[i] + s * servers_work[i][t])$$

כלומר זה שיסיים הכי מוקדם שיש את המשימות שיש לו לבצע פלוס המשימה שאנחנו צריכים לשבץ לשרת כרגע.