810198358 امير جدي انفياري يور dis in their new record is a color record a weighted Com s wis lessel come in a unweighted Com a who a cing a com men file new sole (som will) men solis (88) (... predict Brown Line is In unweighted it is the is die weighted Comp A com w weighted com new sub a ser us Men sens tie l'élécois a unweighted con a his Times po Gens N en predict B, A G w is plus eno

weighted was 60 in inti WOI I. Cyles cz () is mis a mil jes neur record le train Lece imis es I a Cestimins inco allers A es war) مربن من بنی بلادها م فر ترفی شون عور چند ره (weighted in we will si with is



detabase iel Ciero ser balance ut dataset como est. ein s.a.



مع معدد است و بهنی روانع دسترسی به بدی رادر دو تعانز است. il com prediction in : che K il orline (9 I Show le K il Olio S. . will it cine out lier, no ise in , him situem and is the lives to viet be seed in the colie (som je rich (memorizing) Os siès & over fitting) نرائع ی استاده از کالوی : هزین ماسانی اللوستم در مقاسم با علی د کا مارید بزرای می کرد کامیس می باید (دستیسود ۱۸۱۸ اللوسم entre met l'est re par est re colite de l'Emil instance - bosed NO mice.) (۱) برای اددیت دوری (adhibute) دری به دریای دریای (۱۵ ince let



colo attribute a sur cirio a cimo cimila cirta (10 intel Chip is 66 630 solm is he civil of it were cord is co vois je per E just streck axes il Trient is inthis into de le some alier prediction rein



لا به KNN و ران کردن الگوریتم KNN به R2:R10 و ران کردن الگوریتم KNN به k=2:

```
R4 = c(0.05, 0, 1)

R5 = c(0.06, 0.92, 0)

R6 = c(0.38, 0.39, 0)

R7 = c(0.72, 0.19, 0)

R8 = c(0.75, 1, 1)

R9 = c(0.63, 0.9, 1)

R10 = c(1, 0.48, 1)
       data = rbind(R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10)
dimnames(data) = list(c("R2 (Bad loss)", "R3 (Bad loss)", "R4 (Bad loss)", "R5 (Bad loss)", "R6 (Good r
                                          c("Age(MMN)", "Income(MMN)", "Marital(MMN)"))
       trueClass = c("Bad loss", "Bad loss", "Bad loss", "Bad loss", "Good risk", "Good risk", "Good risk", "G
       knn(data, new, cl= trueClass, k = 2, prob = TRUE)
   sole Terminal × Background Jobs
   R 4.2.2 · ~/ ₱
                         Age(MMN) Income(MMN) Marital(MMN) 0.25 0.01 1 0.13 0.19 1
    (Bad loss)
    (Bad loss)
(Bad loss)
(Bad loss)
(Bad loss)
(Good risk)
     (Good
    (Good risk)
(Good risk)
                               1.00
R10 (Good risk)
                                                  0.48
> knn(data, new
[1] Good risk
                          cl= trueClass,
                                                 k = 2, prob = TRUE)
attr(,"prob")
[1] 0.5
 Levels: Bad loss Good risk
```

همانطور که دیده میشود، کلاس رکورد Good risk 1 پیش بینی شده است.