Привет! Буду признателен если ты проконсультируешь меня по следующей ситуации.

Имеется дата фрейм https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hpTRLxNeXfvjfnFhnI4hOM8L6o8s45bxLeY94NO-1jQ/edit?usp=sharing

Я хочу оценить комплекты (**строки**) по следующим переменным:

1. Количество возвратов на доработку по **numb\_ret\_depir**
2. Количество возвратов на доработку по **numb\_ret\_oiv**
3. Длительность разработки комплекта в рабочих днях **duration**

Для этого я написал следующий код (весь код прилагается отдельным файлом)

… %>%

mutate(grade\_duration = ifelse(**duration** > (mean(duration, na.rm = T) + sd(duration, na.rm = T)),

'Bad duration', "Good duration"),

**grade\_numb\_ret\_depir** = ifelse(numb\_ret\_depir > (mean(numb\_ret\_depir, na.rm = T) + sd(numb\_ret\_depir, na.rm = T)), Bad numb\_ret\_depir", "Good numb\_ret\_depir"),

**grade\_numb\_ret\_oiv** = ifelse(numb\_ret\_oiv > (mean(numb\_ret\_oiv, na.rm = T) + sd(numb\_ret\_oiv)), "Bad numb\_ret\_oiv", "Good numb\_ret\_oiv"),

**tru** = case\_when(startsWith(ktd, "П") ~ "Поставка товра",

startsWith(ktd, "В") ~ "Выполнение работ",

startsWith(ktd, "О") ~ "Оказание услуг"))

Теперь у меня два вопроса:

1. Как мне добавить в дата фрейм новый столбец «top\_worst», который будет заполняться оценкой от 3 (min) до 1 (max) в зависимости от количества оценок, содержащих слово «Bad» в столбцах (**duration, grade\_numb\_ret\_depir, grade\_numb\_ret\_oiv**). Чем больше оценок «Bad», тем выше оценка в столбце «top\_worst».
2. В случае, если комплект имеет одну оценку «Bad», то у такого комплекта оценка в столбце «top\_worst» должна быть 3.
3. В случае, если у комплекта две оценки «Bad», то у такого комплекта оценка в столбце «top\_worst» должна быть 2.
4. В случае, если у комплекта три оценки «Bad», то у такого комплекта оценка в столбце «top\_worst» должна быть 1.
5. В случае, если у комплекта нет ни одной оценки «Bad», то у такого комплекта оценка в столбце «top\_worst» должно быть пусто.

Например, у комплекта с id “FR-20” только одна оценка, которая содержит слово «Bad» (Bad duration), следовательно, оценка данного комплекта в столбце «top\_worst» должна быть 1.

1. Является ли выбранный мною способ выполнения задачи оптимальным? Если нет, то каким еще способом можно классифицировать комплекты на плохие, нормальные и хорошие. При этом плохие комплекты должны быть проранжированы (top\_worst).