## CREATE PROGRAM TEST CASE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Μεταβλητή Εισόδου (είδος)** | **Κλάσεις Ισοδυναμίας** | **Περιπτώσεις Ελέγχου** |
| numberOfDays (πεδίο τιμών) | numberOfDays <1 ( άκυρες τιμές)  1 <= numberOfDays <= 7    numberOfDays > 7 ( άκυρες τιμές) | numberOfDays = Ο μικρότερος δυνατός αρνητικός ακέραιος.  numberOfDays = 0  numberOfDays = 1  numberOfDays =7  numberOfDays =8  numberOfDays=Ο μεγαλύτερος δυνατός θετικός ακέραιος. |
| idealKg  (πεδίο τιμών) | idealKg <= 0 ( άκυρες τιμές)  0< idealKg <= 550    idealKg > 550 ( άκυρες τιμές) | idealKg = Ο μικρότερος δυνατός αρνητικός δεκαδικός.  idealKg= 0  idealKg= 1  idealKg= 550  idealKg= 551  idealKg= Ο μεγαλύτερος δυνατός θετικός ακέραιος. |
| idealHeight  (πεδίο τιμών) | idealHeight<= 0 ( άκυρες τιμές)    0 < idealHeight < 300    idealHeight >=300 ( άκυρες τιμές) | idealHeight= Ο μικρότερος δυνατός αρνητικός δεκαδικός.  idealHeight= 0  idealHeight=1  idealHeight=299  idealHeight =300  idealHeight= Ο μεγαλύτερος δυνατός θετικός ακέραιος. |
| workoutDay.name  (σύνολο τιμών) | workoutDay.name in { Έγκυρα workoutDay.name}  workoutDay.name not in { Έγκυρα workoutDay.name}  (\* έγκυρο -> 0< workoutDay.name <10 χαρακτήρες) | workoutDay.name = ‘ Πόδια’  workoutDay.name= ‘ ‘ |
| ExerciseCategory.name  (σύνολο τιμών) | ExerciseCategory.name  in {Legs, Chest, Shoulders, Arms, Back, Cardio} |  |
| Exercise.name  (σύνολο τιμών) | If ExerciseCategory.name  = ‘legs’  Exercise.name in {front squad, walking lunges, step up, glute bridge, Olympic lift, deadlift}  If ExerciseCategory.name  = ‘chest’  Exercise.name in {bench press, push up, band chest fly, decline dumbbell bench press, cable fly}  If ExerciseCategory.name  = ‘arms’  Exercise.name in {standing dumbbell curl, standing barbell curl, ez-bar Preacher Curl, Crucifix curl, hammer curl, triceps pressdown, ez bar skull crussers}  If ExerciseCategory.name  = ‘shoulders’  Exercise.name in {military presses, dumbbell presses, lat raises, overhead press, standing cable fly}  If ExerciseCategory.name  = ‘back’  Exercise.name in {lat pulldown, cross row, seated row, deadlift, pullups}  If ExerciseCategory.name  = ‘cardio’  Exercise.name in {treadmill, bicycle} |  |