

Pessimistic Coverage spiegazione

La classe logic creata (CalcolaMedia) esporta un unico metodo pubblico (mediaList) il quale esegue la media su una lista di interi fino a un dato valore i che deve essere un indice (ad esempio se la lista ha 3 elementi e voglio fare la media fino al secondo dico 1 e non 2). Il metodo può lanciare IndexOutOfBoundsException nel caso di valore i troppo grande o negativo, ma gestisce propriamente il caso di indice uguale alla size della lista, infatti lo sviluppatore ha deciso in tal caso di procedere alla media totale inserendo uno 0 come valore aggiunto alla lista, supponendo che probabilmente l'utente che utilizza il metodo si è sbagliato inserendo la size piuttosto che l'ultimo indice possibile. Il test ha una failure perché in questa situazione si aspetta il lancio di un'eccezione vista la segnatura del metodo (test a black box eseguito da un'altra persona diversa dallo sviluppatore).