BLACK BOXING

Classe id\_avviso:

CE1 : [0, MAXINT] --------------------------------------------------------------------------------------------------------VALIDA

CE2 : [MININT, -1] -----------------------------------------------------------------------------------------------------NON VALIDA

Classe idUtente:

CE1 : [0, MAXINT] --------------------------------------------------------------------------------------------------------VALIDA

CE2 : [MININT, -1] -----------------------------------------------------------------------------------------------------NON VALIDA

STRATEGIA SECT

NUMERO TEST CASE : 2 \* 2 \* 3 = 12

TC1 : (10, 10) CE1/CE1

TC2 : (0, 0) CE1/CE1 estremi

TC3 : (MAXINT, MAXINT) CE1/CE1 estremi

TC4 : (10, -10) CE1/CE2

TC5 : (0, MININT) CE1/CE2 estremi

TC6 : (MAXINT, -1) CE1/CE2 estremi

TC7 : (-10, 10) CE2/CE1

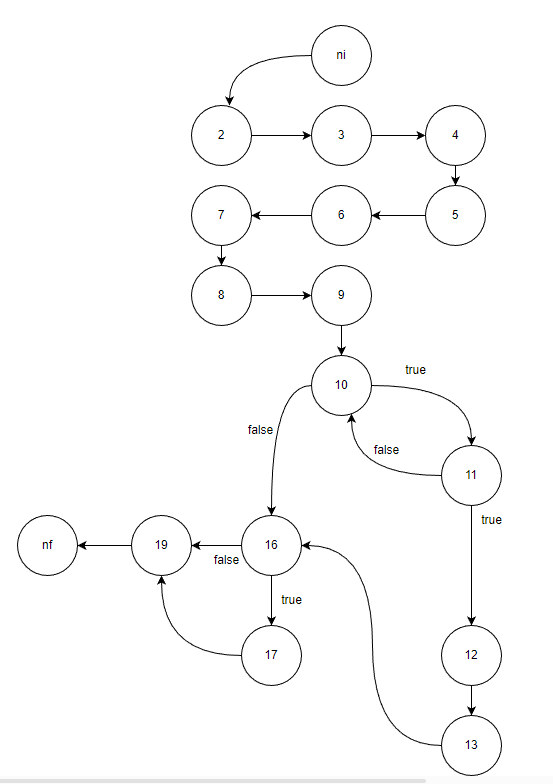
TC8 : (MININT, 0) CE2/CE1 estremi

TC9 : (-1, MAXINT) CE2/CE1 estremi

TC10 : (-10, -10) CE2/CE2

TC11 : (MININT, MININT) CE2/CE2 estremi

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamenteTC12 : ( -1, -1) CE2/CE2 estremi

NODE COVERAGE

TC1 = (idAvvisoPresenteInTabella, idUtenteEsistenteNelDatabase (che ha un avviso letto))

TC2 = (idAvvisoPresentaInTabella, idUtenteEsistenteNelDatabase (che non ha un avviso letto))

BRANCH COVERAGE

TC1 = (idAvvisoNonPresenteInTabella, Qualunque idUtente) :: Throws SQLException

TC2 = (idAvvisoPresenteInTabella, idUtenteEsistenteNelDatabase (che ha un avviso letto))

Fino a 11 – 12 – 13 – 16 – 19

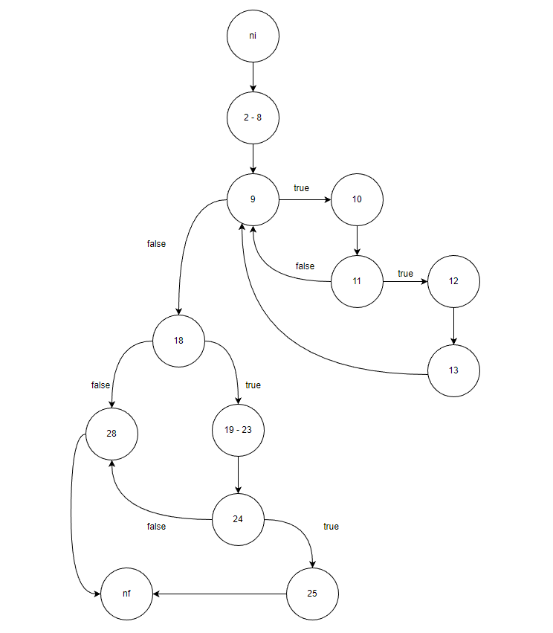
TC2 = (idAvvisoPresenteInTabella, idUtenteEsistenteNelDatabase (che non ha un avviso letto))

Fino a 11 – 10 – 11 – 16 – 17 – 19

TC3 = (

13 – 16 – 17 non si può percorrere

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

**CREATO UN UTENTE E RISTORANTE DI TESTING**

TESTING WHITE BOX

NODE COVERAGE

TC1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente supervisore o admin)

Branch : 2/8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 9 – 18 – 19/23 – 24 - 25

TC2 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente non presente nel db)

Branch : 2/8 – 9 – 18 – 28

BRANCH COVERAGE

Numero di branch : 9

TC1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente non supervisore o admin)

Branch : 2/8 – 9 – 10 – 11 – 9 – 18 – 28

TC2 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente supervisore o admin non in prima posizione nel result set)

Branch : 2/8 – 9 – 10 – 11 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 9 – 18 – 19/23 – 24 – 25

TC3 : (

Non è possibile verificare i percorsi che entrano nei nodi 12 – 13 in combinazione con i percorsi 18 – 28 poiché le condizioni sono opposte.

Non è possibile verificare il percorso che va da 24 a 28 poiché dopo aver inserito l’avviso esso esisterà sempre nel database.

CONDITION MODIFIED

TC1.1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente supervisore)

TC1.1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente admin)

TC2.1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente supervisore non in prima posizione nel result set)

TC2.1 : (idRistorantePresenteNelDb, “testo”, idUtente admin non in prima posizione nel result set)

BLACK BOX

Id\_ristorante

CE1 : [0, MAXINT] -----------------------------------------------------------------------------------------------------------VALIDA

CE2 : [MININT, -1] -----------------------------------------------------------------------------------------------------------NON VALIDA

Testo

CE1 : [qualsiasi testo] --------------------------------------------------------------------------------------------------------VALIDA

CE1 : null -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------NON VALIDA

IdUtente

CE1 : [0, MAXINT] -----------------------------------------------------------------------------------------------------------VALIDA

CE2 : [MININT, -1] -----------------------------------------------------------------------------------------------------------NON VALIDA

SECT - 2 \* 2 \* 2 = 8

TC1 : (10, “testo”, 10)

TC2 : (10, “testo”, -10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC3 : (10, null, 10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC4 : (10, null, -10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC5 : (-10, ”testo”, 10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC6 : (-10, “testo”, -10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC7 : (-10, null, 10) : THROWS SQL EXCEPTION

TC8 : (-10, null, -10) : THROWS SQL EXCEPTION