

Input space partitioning

1. Interface based

1. Карактеристики

1. Карактеристика 1: ukVisaApplications не е празна
 1. b1: True
 2. b2: False
2. Карактеристика 2: ukVisaApplications не е null
 1. b1: True
 2. b2: False
3. Карактеристика 3: usaVisaApplications не е празна
 1. b1: True
 2. b2: False
4. Карактеристика 4: usaVisaApplications не е null
 1. b1: True
 2. b2: False

2. Партиционирање

| Карактеристика | Партиции | |
|-------------------------------|----------|-----------|
| C1: ukVisaApplications empty | b1: true | b2: false |
| C2: ukVisaApplications null | b1: true | b2: false |
| C3: usaVisaApplications empty | b1: true | b2: false |
| C4: usaVisaApplications null | b1: true | b2: false |

1. Партиционирањето е дисјунктно, сите карактеристики се однесуваат на различни состојби на параметрите
2. Партиционирањето е комплетно, со тоа што преку блоковите кои се true и false е опфатен цел домен.
3. Еден основен тест е: TTTT, односно двете листи постојат(не се null), и воедно имаат минимум еден елемент, т.е. не се празни
4. BCC:
 1. FTTT, ukVisaApplications е празна, другата постои и има минимум 1 елемент
 2. TFTT, ukVisaApplications не постои, другата постои и има мин 1 елем
 1. Infeasible, ја заменуваме со FTTT
 3. TTFT, usaVisaApplications е празна, другата постои и има мин 1 елем
 4. TTTF, usaVisaApplications не постои, другата постои и има мин 1 елем
 1. Infeasible, ја заменуваме со TTFF
 5. Вклучувајќи го основниот треба да се направат 5 тестови

2. Functionality based

1. Карактеристики

1. Карактеристика 5: Нема елементи во ukVisaApplications кои се појавуваат и во usaVisaApplications
 1. b1: True
 2. b2: False
2. Карактеристика 6: Постои барем 1 елемент во ukVisaApplications кој е во usaVisaApplications
 1. b1: True
 2. b2: False

3. Карактеристика 7: Постои барем 1 елемент во usaVisaApplications кој е во ukVisaApplications
 1. b1: True
 2. b2: False
2. Партиционирање

| Карактеристика | Партиции | |
|----------------|----------|-----------|
| C5 | b1: true | b2: false |
| C6 | b1: true | b2: false |
| C7 | b1: true | b2: false |

1. Партиционирањето е дисјунктно, сите карактеристики се однесуваат на различни состојби на параметрите
2. Партиционирањето е комплетно, со тоа што преку блоковите кои се true и false е опфатен цел домен.
3. Еден основен тест може да биде: TFF, односно множествата се целосно дисјунктни
4. BCC:
 1. TTF: Овој тест е infeasible поради тоа што не е возможно истовремено да немаат заеднички елементи, а да има барем еден елемент од uk кој е во usa
 1. Замена: FTF, односно имаат барем еден заеднички елемент
 2. TFT: И овој тест е infeasible поради истата причина
 1. FFT, како и претходно, вака имаат еден заеднички елемент но во обратната насока
 3. FFF: Немаат заеднички елемент, не постои ниту еден елемент кој го има во uk во usa, и не постои ниту еден елемент кој го има во usa во uk.