

# Домашна задача 1

## 1. Моделирање на влезниот домен

Interface based

Functionality based

C1: Set1 is null.

C3: Set1 && Set2  $\neq \emptyset$ .

C2: Set2 is null.

## 2. Поделба по блокови на карактеристиките.

C1	C2	C3
T,F	T,F	T,F

А) Својството дисјунктност е задоволено бидејќи, секоја карактеристика покрива еден инпут. Ниедна карактеристика не е опфатена во друга.

Б) Партиционирањето на влезните параметри го задоволува својството комплетност, односно блоковите го опфаќаат целиот инпут домен.

В) Основен тест, или happy scenario е FFT. Треба да се направат и тестови за TFT, FTT и FFF. Но, TFT и FTT се невозможни сценарија. Бидејќи користиме Base Choice Coverage (BCC), нема да ги отфрлиме туку ќе ги измениме. Добиваме две нови тест сценарија TFF и FTF. Дополнително треба да се направи и тест за сценаријот TTF, со цел да се задоволи својството на комплетност. Значи треба да се направат 5 теста.

## 3. Тест сценарија

- i. FFT set1={2,3} set2={3,4}
- ii. TFF set1=null set2={3,4} или set1=null set2={}
- iii. FTF set1={2,3} set2=null или set1={} set2=null
- iv. FFF set1={} set2={}, set1={} set2={3,4}, set1={2,3} set2={}
- v. TTF set1=null set2=null.