

FBDFTA template 검증을 위한 Model checking

정세진
김재엽

1. FBDFTA
2. FTA template
3. property

INDEX

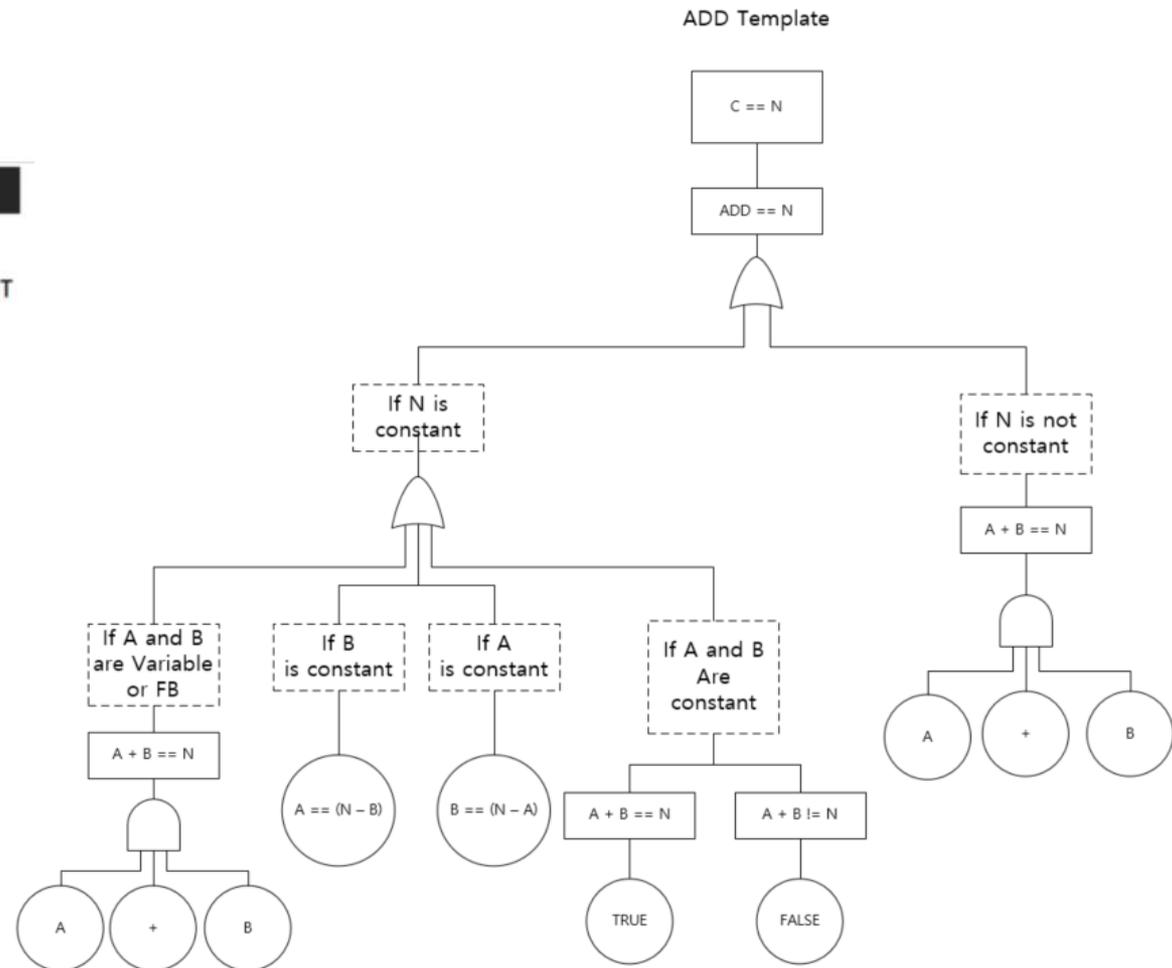
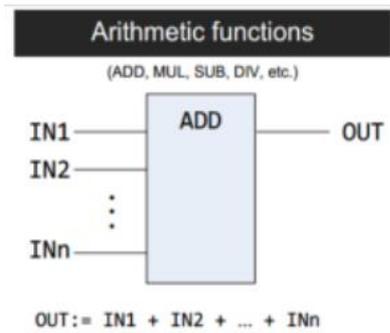
FBDFTA

- A supporting tool for safety analyst for FBD program
- FBD_FTA is an automatic fault tree construction and cut-sets analysis tool for FBD programs.
- FBD_FTA backwardly analyses value and generate software fault tree for trip(shut-down) signal of FBD program.
- 결과를 가지고 원인을 찾아가는 트리 형태의 구조를 취함

FTA template

- FTA를 만들기 위한 template

- ADD



Verification property

- Template 이 가지고 있는 경우의 수를 모델링
- Template 이 모든 경우의 수를 커버하고 있는지에 대해 검증

Q & A

END