

Practice #2 SMV

1. 실습 목표

- 대표적인 정형검증 기법인 모델체킹(Model Checking) 기법에 대한 기본 이론을 습득한다.
- 모델체킹 도구인 SMV에 대한 기본 이론을 습득한다.
- NuSRS에서 작성된 NuSCR 정형명세를 SMV로 정형검증하는 방법을 이해한다.

2. 실습 내용

- SMV를 설치하고, SMV를 이용한 모델체킹 기법에 대해 열심히 공부한다.
 - ◆ <http://www.kenmcmil.com/>
 - ◆ 보조교재 참고 要望!!!
 - ◆ (참고) 매우 어려움 - 대학원 수업用. 스스로 열심히 공부하세요!!!
- 실습
 - ◆ 前 실습에서 개발한 커피자판기 Controller 를 이용하여 (in NuSRS)
 - 중요한 요구사항을 찾아내고, 이를 CTL Property로 작성한다.
 - SMV로 정형검증을 수행한다.
 - Fail일 경우, 이를 분석한다.
 - (참고) SMV는 NuSRS에서 자동으로 실행할 수 있습니다.