

2022년 제2차 Appium을 활용한 Mobile App 테스트 자동화 교육 안내

일시 : 2022년 9월 22일(목) ~ 9월 23일(금) 장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 교육장

□ 교육 목적

유지보수 비용 절감 및 품질 향상을 위하여 Appium 오픈소스 프레임워크를 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 도입 및 활용 역량 확보

□ 교육 개요

- 과 정 명 : 2022년 제2차 Appium을 활용한 Mobile App 테스트 자동화 교육
- 교육기간 : 2022년 9월 22일(목) ~ 9월 23일(금)
- 교육장소 : 한국정보통신기술협회(TTA) 9층 B 교육장
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국정보통신기술협회(TTA)

□ 신청 방법

- 신청기간 : 2022년 8월 8일(월) ~ 9월 7일(수)
- 교 육 비 : 일반(300,000원), MoU 및 표준화사업 참가자와 학생(240,000원)
(*학생은 재학/휴학증명서 제출 必)
- ★ 교재 및 중식 제공 해 드리며, 필요시 노트북 대여도 해드립니다. (개인 노트북이 있다면 소지하시면 됩니다.)
- 신청방법 : TTA아카데미 홈페이지(<http://edu.tta.or.kr>)의 교육 공지 글의 '신청하기' 클릭

□ 문 의 처

한국정보통신기술협회 TTA아카데미 이영화 책임연구원

- 전 화 : 031)780-9015

- 이메일 : cc_edu@tta.or.kr

□ 교육 프로그램

일자	시간	단원명	단원내용
1일차	9:00 ~ 12:00	강의 개요 및 실습환경 점검	- 강의 목표, 구성(내용) 소개 - 자료공유 위한 서비스 및 실습환경 점검
		모바일 앱 테스트 자동화 개요	- UI 테스트 도구 소개 및 활용 - Sikuli를 활용한 테스트 - 테스트/자동화 기본이론 - 모바일 앱 테스트 기본이론 - 모바일 앱 개발과 구조 이해
		모바일 앱 테스트 자동화 도구	- 플랫폼 별 모바일 앱 테스트 자동화 도구 - 모바일 앱 테스트 자동화 인프라 도구 - 테스트 관리 도구
	점심시간		
	13:00 ~ 17:00	Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 개요	- Appium 특징, 구조 - Appium 기반 테스트 동작 방식
		Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 (설치 및 동작 확인)	- Appium 설치, 설정 - 기본 동작 확인 (윈도우 환경에서 이론/실습)
		Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 Tutorial	- Appium을 활용한 안드로이드 앱 테스트 (Tutorial 진행) - Appium을 활용한 iOS 앱 테스트 (참고자료와 시연)
2일차	9:00 ~ 12:00	Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 (모바일 앱 UI 구성요소 테스트)	- Locator - Inspector - UI Automator Viewer
		Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 (모바일 앱 기능 테스트)	- Key Event - Gesture - Activity 전환 및 상호작용
	점심시간		
	13:00 ~ 17:00	Appium을 활용한 모바일 앱 테스트 자동화 (Appium 활용 팁)	- 스크린 샷, 녹화 - Appium 도구, 팁 활용 - Appium 문서 리뷰
		모바일 앱 테스트 자동화 인프라 구축과 서비스 활용	- 모바일 앱 테스트 자동화 동향과 테스트 인프라 활용 - 모바일 앱 테스트 서비스 활용
		모바일 앱 테스트 자동화 활용	- 모바일 앱 보안 테스트 - 품질 테스트 자동화 (성능)

오시는 길

- 한국정보통신기술협회 9층 교육장 경기도 성남시 분당구 분당로 47(서현동 267-2)



로드뷰 길찾기

[13591] 경기도 성남시 분당구 분당로 47 (구. 서현동 267-2)

주변 지하철

서현역

주변 정류장

- | | | | |
|----------|---------------|---------------|-------------|
| 1 분당구청후문 | 2 분당구청 중앙공원후문 | 3 AK플라자2층 | 4 서현역(공항버스) |
| 5 분당구청 | 6 분당구청 | 7 분당구청 중앙공원후문 | |

주변 버스

- 분당** 5100 5200 5300 5400
- 일반** 116 116-3 15 17 220 222 250 300 33 380 52 520 55-1 720-1 720-2 730
- 마을** 3 (분당) 3-1 3-2 32 602 602-1 (일반형-평일) 602-1 (일반형-휴일) 602-2 (일반형-평일) 71 72 74
- 지역** 102 3500 5500-1 7007-1
- 시외** 8446