

# 모바일 개발을 위한 젠킨스(Jenkins) 사용에 대한 5가지 오해

회사에서 모바일 CI/CD가 필요할 때 젠킨스를 선택하는 많은 이유가 거론됩니다. 하지만 근거 없는 믿음이나 오해에서 비롯된 이유가 제시되는 경우도 많죠. 여러분들의 팩트 체크를 위해서, 저희가 젠킨스를 모바일 개발용으로 사용할 때 갖는 5가지 흔한 오해를 추려보았습니다.

## #1 CI 툴 중에서 젠킨스가 가장 저렴하다

회사에서 젠킨스는 무료라고 여겨집니다. 하지만, 설치 및 관리에 드는 시간, 서버와 호스팅 비용, 종종 발생하는 다운타임에 따른 기회비용 등을 고려한다면 젠킨스는 꽤 비싼 툴입니다. 오직 젠킨스 자체의 처리 및 관리에 연관되는 시간만 해도 전체 개발 시간의 10%로 추정된다고 합니다.

Bitrise와 같은 클라우드 베이스를 통해서 이러한 비용을 줄이고, 예측 가능하고 확장 가능한 가격 정책으로 바꿔보실 수 있습니다.

## #2 젠킨스 온프레미스 (on-premise) 방식이 클라우드 (cloud) 방식보다 안전하다

젠킨스는 온프레미스 방식으로 작동하고, 이는 보다 안전하게 느껴질 수도 합니다. 실제로는, 이러한 시스템은 딱 실재하는 장비만큼만 안전합니다. 종종 벽장으로 내몰리거나, 책상 구석진 곳에 쌓이기도 하는 기계들이요. 추가적인 보안 측정은 그 기계를 그곳에 둔, 종종 실수하기도 하는 사람들을 대상으로 이루어집니다.

## #3 전문가들은 젠킨스에 익숙하고, 업무 시에 다른 툴을 쓰고 싶어하지 않는다

젠킨스 사용량은 꾸준한 감소세에 있습니다. 하지만 다수의 경력직 엔지니어들은 젠킨스를 정교하게 알게 된 시점부터 그들의 커리어를 쌓아오고 있었죠. 그럼에도 불구하고, 수백 명의 전직 젠킨스 전문가를 대상으로 한 **최근 조사**에 따르면, 그들 중 73.9%가 Bitrise로 툴을 바꾼 이후에 업무에 대한 만족감이 상승하였다고 밝혔습니다. 89.9%는 그들 팀의 성과가 향상되었다고 답했고, 전직 젠킨스 전문가들 3분의 2는 그들의 젠킨스 스킬과 경험이 Bitrise를 사용할 때의 속도와 퍼포먼스 향상을 가능케 했다고 언급했습니다.

## #4 젠킨스는 다른 툴보다 설정 가능 기능이 더 우월하다

젠킨스는 여러분이 빌드하는 동안 커피 한잔을 대접하는 것까지 거의 모든 것들을 해낼 수 있다고 잘 알려져 있습니다. 실제로는, 이러한 설정 가능성은 부정적 결과를 초래합니다. 막대한 양의 플러그인은 어떤 것을 이용해야 할지 알기 어렵게 합니다. 모바일을 염두하고 있다면, 이는 빌드하기 더 어렵죠.

여러분들이 모바일 CI/CD를 위해 필요로 해왔던 많은 것들을 Bitrise에서 이용할 수 있습니다. 독창적인 방법으로, 그리고 잘 짜여진 Step Library, CLI, API, ad-dons를 통해서요. 이들은 젠킨스의 유연한 기능들과 잘 맞아떨어집니다. 좀처럼 잘 쓰이지 않는 기능들만 제외하면요.

## #5 젠킨스로부터의 마이그레이션 (migration)은 어렵고 많은 시간이 소요된다

젠킨스 설정은 모바일 엔지니어링 조직이 사용함에 있어 대단히 맞춤화되어 있고 독특합니다. Bitrise와 같은 클라우드 방식의 CI에서 이를 레플리케이션(replication) 작업하기란 힘든 일처럼 느껴질 수도 있습니다. 하지만 실제로는, 젠킨스 파이프라인(pipeline)은 Bitrise Workflows와 대부분 비슷합니다.

젠킨스로부터 Bitrise로 마이그레이션 시에 고객 대부분은 Bitrise Script Step을 참고해서 몇시간만에 젠킨스 설정 레플리케이션 작업을 시작합니다. 그 다음, 반복해서 섹션들을 Bitrise Steps로 대체합니다.

**Bitrise는 업계를 선도하는 모바일 CI/CD를 기반으로 한 모바일 데브옵스(DevOps) 플랫폼입니다. Bitrise와 함께하면 파이프라인 장애 해결에 쓰이던 노력은 옛말이 됩니다. 그 대신에 퍼포먼스, 실험, 이터레이션(iteration)에 더 많은 시간 투자를 하실 수 있습니다. 젠킨스로부터 Bitrise로의 마이그레이션에 대해 더 자세한 내용은 저희에게 문의해 주세요.**