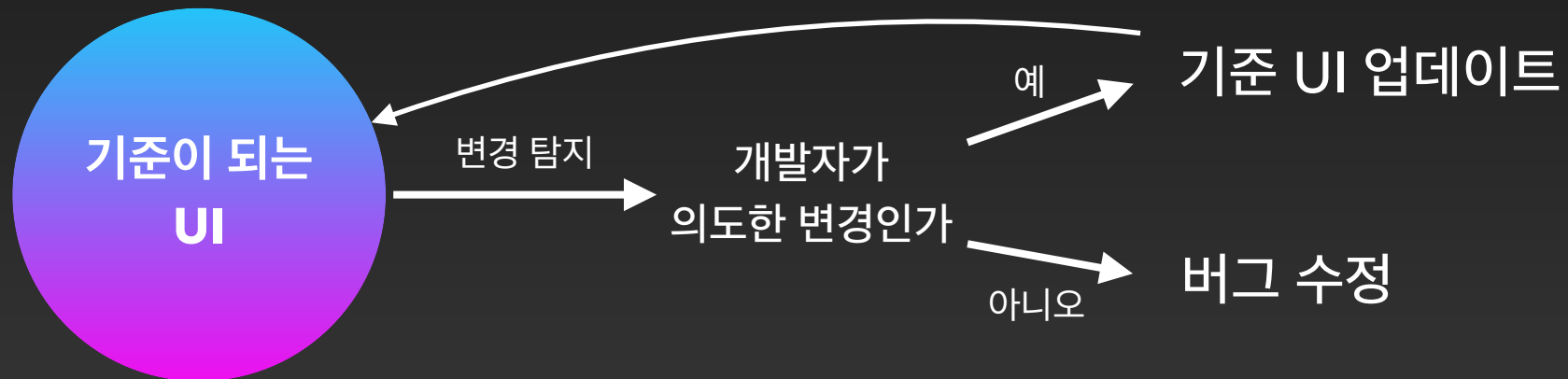


# 크로마틱 (Chromatic)을 통한 UI 테스트 자동화

실무에 바로 적용하는 프론트엔드 테스트

# UI 테스트와 회귀 테스트

UI에 변경 사항이 발생했을 때 기존과 다른 점이 있는지 확인하고  
예상치 못한 변경일 경우 결함으로 판단해 수정한다



시각적 회귀 테스트는  
전문적인 도구를 사용해 스냅샷을 만들고 검증하는 것이 좋다  
(ex> Chromatic, AppliTools, Percy, BackstopJS)

# 두 이미지가 다르게 보이나요?



그림 A

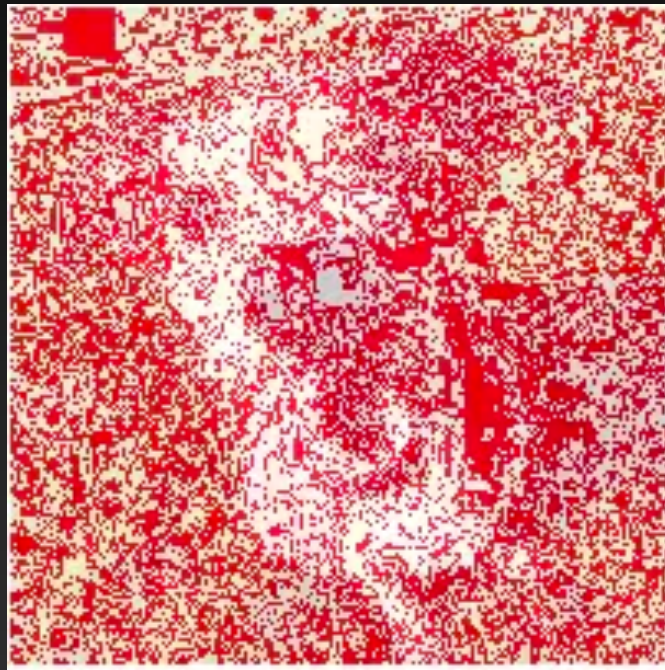


그림 B

# 픽셀 단위 차이가 이만큼 존재합니다



그림 A

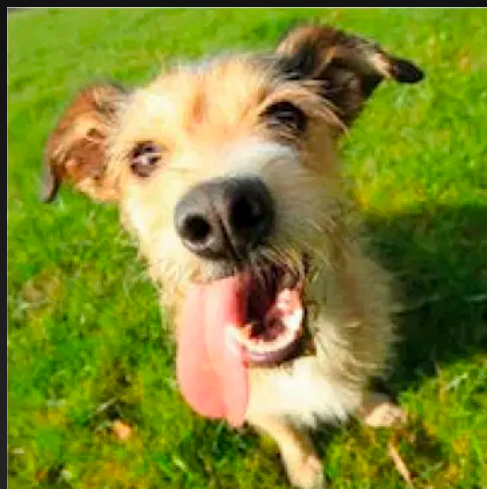


빨간점 === 픽셀 차이



그림 B

# 도구를 활용하면



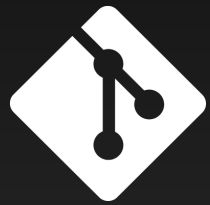
- ✓ 일관된 환경에서 스냅샷 촬영이 가능
- ✓ 자체 구현 AI 기반 비교 알고리즘으로 사용자 관점에서 비교 가능
- ✓ 특정 브라우저에서 틀어지는 UI 판단
- ✓ 수정 사항에 따른 히스토리 파악에도 좋음

# 크로마틱(Chromatic)



- ✓ 스토리북 메인테이너들이 만든 시각적 회귀 테스트 도구
  - ✓ 스토리북, CI와의 연동이 매우 편함
  - ✓ 함께 작업하기 좋은 워크플로우 환경을 제공함

# 사용 브랜치



shopping-mall-visual-test

```
$ git checkout shopping-mall-visual-test
```



# 정리

전문적인 도구를 사용해 시각적 회귀 테스트를 실행하는 것이 좋다

- 일관된 환경에서 스냅샷을 촬영할 수 있음
- 고도화된 비교 알고리즘을 사용하기에 사용자 관점에서 테스트가 가능하다
- 다양한 운영 체제, 브라우저에서 테스트 할 수 있는 환경을 제공한다
- 변경 이력을 모두 저장하기 때문에 수정 사항 히스토리를 파악하기도 좋음

## 크로마틱(Chromatic)

- 스토리북 메인테이너들이 만든 시각적 회귀 테스트 도구
- 스토리북 연동이 매우 편리하기 때문에 스토리가 이미 존재한다면 편하게 시각적 회귀테스트에 활용할 수 있다.