

# 코드 리뷰 첫걸음

2023.09.12 대전 권오연 코치



코치 세션의 내용은 모두 정답인 방법이 아닙니다.  
실습코치들의 경험과 방법을 바탕으로  
교육생분들의 더 원활한 프로젝트를 위해 제공해드립니다.



## 두번째 프로젝트!



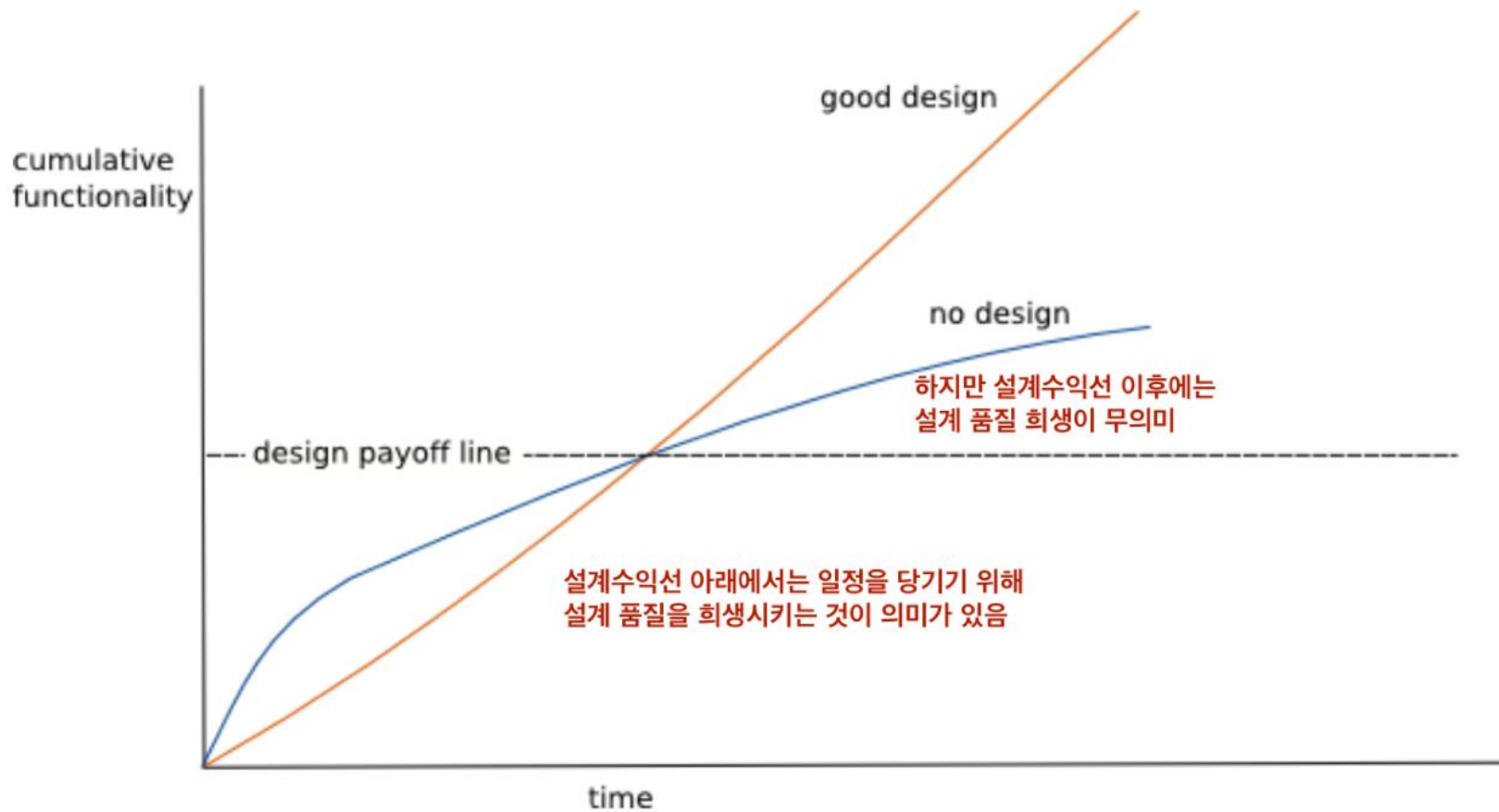
## 두번째 프로젝트!

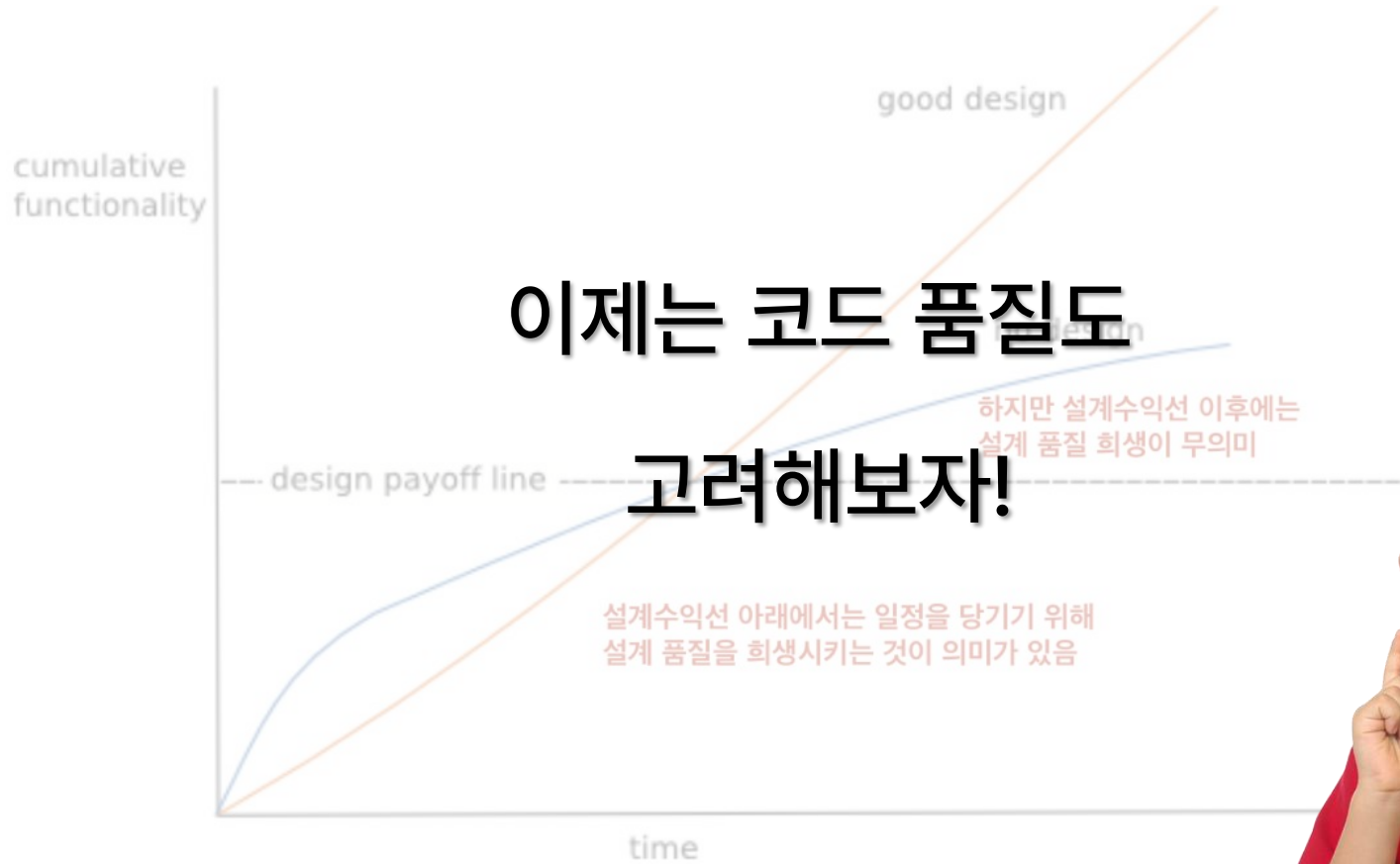


# 두번째 프로젝트!



# 설계 품질





# 하지만 어떻게?







- ✓ 다른 팀원이 작성한 코드를 검토하고 평가하는 과정
- ✓ 코드 품질 향상
- ✓ 버그 발견과 예방
- ✓ 지식 공유와 팀 협업 향상

# 코드 리뷰의 장점

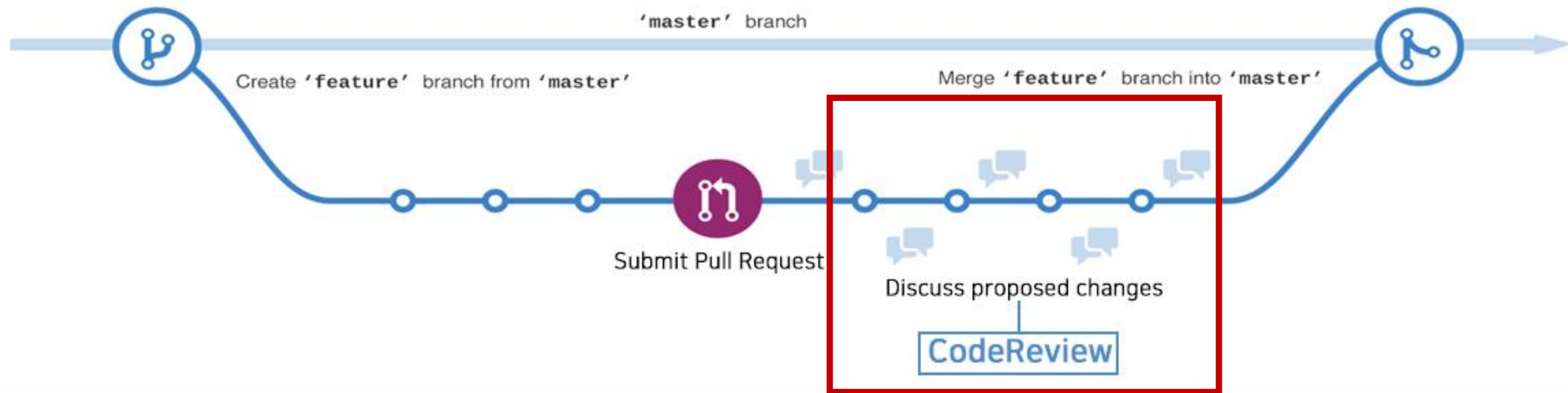


- ✓ 일관된 아키텍처 유지
- ✓ 버그 발생 가능성 감소
- ✓ 다른 해결 방법 생각해보기
- ✓ 기술 지식, 히스토리 공유

# 어떤 단계에서 실행할까?



✓ 작성된 코드가 프로젝트에 병합되기 직전 → Merge Request!





뭐가...보기 좋은거죠??

# 코드 리뷰 시 유의점



- ✓ 코드를 꼼꼼히 읽어보기
- ✓ 개선이 필요한 이유 설명하기
- ✓ 일관된 형식, 컨벤션 유지하기
- ✓ 칭찬을 아끼지 않기



## ✓ MR Template 활용하기

리뷰어가 확인해야 할  
변경사항을 명확히!

### 개요

PR template이 잘 적용되는지 확인하기 위해 PR을 했습니다.

### PR 유형

어떤 변경 사항이 있나요?

- ☐ 새로운 기능 추가
- ☐ 버그 수정
- ☐ CSS 등 사용자 UI 디자인 변경
- ☐ 코드에 영향을 주지 않는 변경사항(오타 수정, 탭 사이즈 변경, 변수명 변경)
- ☐ 코드 리팩토링
- ☐ 주석 추가 및 수정
- ☒ 문서 수정
- ☐ 테스트 추가, 테스트 리팩토링
- ☐ 빌드 부분 혹은 패키지 매니저 수정
- ☐ 파일 혹은 폴더명 수정
- ☐ 파일 혹은 폴더 삭제

### PR Checklist

PR이 다음 요구 사항을 충족하는지 확인하세요.

- ☒ 커밋 메시지 컨벤션에 맞게 작성했습니다. [Commit message convention](#) 참고 (Ctrl + 클릭하세요.)
- ☒ 변경 사항에 대한 테스트를 했습니다.(버그 수정/기능에 대한 테스트).



## ✓ Reviewer 지정하기

내 코드 리뷰해 줄 사람???





## ✓ Reviewer 지정하기

부담은 나누고

책임은 명확히

우편번호 찾기 기능 DaumPostcode API 연결 MR합니다!

Edit

Code ▾



Open 권오연(실습코치) requested to merge `test` into `master` 19 hours ago

Assignee

Edit



권오연(실습코치)

Reviewer

Edit



손민혁(실습코치)







Gitlab에서 확인해보기☞



✓ 기존의 코드를 재구성하여 **가독성과 유지보수성을** 향상시키는 작업

✓ 코드 중복 제거

✓ 복잡성 감소

→ 버그 수정 용이



어떻게 코드를 간결하게 쓰지?

내가 빠뜨린 건 없을까?

## 정적분석



- ✓ 소스 코드의 구조, 문법, 디자인 패턴, 코드 품질, 보안 문제 등을 검사하고 분석하는 프로세스
- ✓ 자동화된 도구와 소프트웨어를 사용하여 수행
- ✓ ESLint, SonarQube, ...



버그 및 에러 식별  
코드 품질 향상  
보안 취약점 탐지  
코딩 표준 준수 검사  
성능 문제 탐지  
리팩토링 지원  
⋮



- ✓ 코드 정적 분석 오픈 소스 플랫폼
- ✓ 소스 코드와 SonarQube 서버를 연결해 코드 품질 모니터링
- ✓ 배포 파이프라인과 통합해 자동 분석



S08P22B107 ☆ master

Last analysis had 3 warnings May 23, 2023 at 1:42 AM Version not provided

Overview Issues Security Hotspots Measures Code Activity

Project Information

## QUALITY GATE STATUS

Failed

4 conditions failed

## On New Code

C

Reliability Rating on New Code is worse than A

0.0%

Coverage on New Code is less than 80.0%

3.67%

Duplicated Lines (%) on New Code is greater than 3.0%

0.0%

Security Hotspots Reviewed on New Code is less than 100%

## MEASURES

## New Code

Since March 15, 2023  
Started 6 months ago

## Overall Code

3

New Bugs

Reliability C

0

New Vulnerabilities

Security A

7

New Security Hotspots

0.0% Reviewed

Security Review E

2d 6h

Added Debt

242

New Code Smells

Maintainability A


0.0%

Coverage on 3.2k New Lines to cover

3.67%

Duplications on 15k New Lines







 frontend/hwilyric/public/index.html

☐

**Remove this commented out code.** Why is this an issue?

5 months ago ▾ L12 🔗 ⚙ ▾




 Code Smell ▾  Major ▾  Open ▾ Not assigned ▾ 5min effort [Comment](#)


 unused ▾

☐

**Remove this commented out code.** Why is this an issue?

5 months ago ▾ L17 🔗 ⚙ ▾

 Code Smell ▾  Major ▾  Open ▾ Not assigned ▾ 5min effort [Comment](#)




 unused ▾


 frontend/hwilyric/src/api/https.ts

☐

**Update this function so that its implementation is not identical to the one on line 20.** Why is this an issue?

5 months ago ▾ L52 🔗 ⚙ ▾

 Code Smell ▾  Major ▾  Open ▾ Not assigned ▾ 15min effort [Comment](#)

 confusing, duplicate, suspicious ▾





SonarQube 대시보드 확인해보기☞



코드 품질 높이기

+

협업 스킬 ↑

한 걸음 더 성장한  
“특화 프로젝트를 응원합니다!!”

