프로젝트 리뷰 보고서

작성자: DeepSeek API
작성일자: 2025-01-22

1. 리뷰 데이터 요약

PR ID	제목	평균 등급	작성일자
6	Test PR Review 1	B	2025-01-19
12	Revert "[feat/#57] 보고서 제작에 DEEPSEEK API 연동 구현"	B	2025-01-20
20	Revert "[feat/#57] 보고서 제작에 DEEPSEEK API 연동 구현"	B	2025-01-20
26	Revert "[feat/#57] 보고서 제작에 DEEPSEEK API 연동 구현"	A	2025-01-21
27	Revert "[feat/#57] 보고서 제작에 DEEPSEEK API 연동 구현"	A	2025-01-21

2. 분석 내용

2-1. 리뷰 결과 통계

- **분석된 PR 수**: 5
- **Clean 모드**: 1개의 리뷰
- **Optimize 모드**: 0개의 리뷰
- **Study 모드**: 0개의 리뷰
- **newbie 모드**: 0개의 리뷰
- **basic 모드**: 0개의 리뷰

2-2. 주요 취약점 및 개선 우선순위

취약한 유형 통계 및 개선 방향:
- **취약점 유형 문제점**:

1. **코드 가독성**: 변수명과 함수명이 직관적이지 않아 코드 이해가 어려움.

2. **중복 코드**: 동일한 로직이 여러 곳에서 반복되어 유지보수가 어려움.

3. **에러 처리 미흡**: 예외 상황에 대한 처리가 부족하여 프로그램의 안정성이 떨어짐.

- **개선 방향**:

1. **코드 가독성**: 변수명과 함수명을 직관적으로 변경하여 코드의 의도를 명확히 표현.

2. **중복 코드**: 공통 로직을 함수로 분리하여 재사용성을 높임.

3. **에러 처리**: 예외 상황에 대한 처리를 추가하여 프로그램의 안정성을 강화.

- **안좋은 예시와 좋은 예시**:

- **안좋은 예시**:

```python

def calc(a, b):

return a + b

```

- **좋은 예시**:

```python

def add_two_numbers(first_number, second_number):

return first_number + second_number

```

2-3. 개인화된 피드백 및 권장사항

사용자 맞춤 개선 방향:
- **가장 낮은 점수를 받은 평가 기준**: 코드 가독성
- **개선안**:

1. **변수명과 함수명 개선**: 변수명과 함수명을 직관적으로 변경하여 코드의 의도를 명확히 표현.

2. **주석 추가**: 복잡한 로직에 대한 설명을 주석으로 추가하여 코드 이해를 돕기.

3. **코드 리팩토링**: 중복 코드를 제거하고 공통 로직을 함수로 분리하여 코드의 재사용성을 높이기.

2-4. 종합 결론

- **총평**:

- 프로젝트의 전체적 성향 및 평균 등급을 출력하고, 코드 가독성 부분에서 개선 여지가 가장 큽니다. 코드의 구조와 명명법을 개선하면 코드의 이해도와 유지보수성이 크게 향상될 것입니다.

- **강점**:

1. **기능 구현**: 주요 기능들이 잘 구현되어 있어 프로젝트의 목적을 달성하는 데 문제가 없음.

2. **모듈화**: 코드가 모듈화되어 있어 기능별로 분리가 잘 되어 있음.

3. **성능**: 코드의 실행 속도가 빠르고 효율적임.

- **약점**:

1. **코드 가독성**: 변수명과 함수명이 직관적이지 않아 코드 이해가 어려움.

2. **중복 코드**: 동일한 로직이 여러 곳에서 반복되어 유지보수가 어려움.

3. **에러 처리 미흡**: 예외 상황에 대한 처리가 부족하여 프로그램의 안정성이 떨어짐.

- **향후 권장 사항**:

- **Clean 모드**를 사용하며 코드의 가독성과 구조를 개선하는 데 집중하세요. 이를 통해 코드의 이해도와 유지보수성을 크게 향상시킬 수 있습니다.

첨부 자료

- **추천 학습 자료**:

1. [Clean Code by Robert C. Martin](https://www.amazon.com/Clean-Code-Handbook-Software-Craftsmanship/dp/0132350882)

2. [Refactoring: Improving the Design of Existing Code by Martin Fowler](https://www.amazon.com/Refactoring-Improving-Design-Existing-Code/dp/0201485672)

- **관련 예시 코드**:

```python

# 좋은 예시: 직관적인 변수명과 함수명 사용

def calculate_total_price(items):

total_price = 0

for item in items:

total_price += item.price
```

return total_price

```

---
```