Чек-лист ревью модуля Test

1. Работоспособность кода — выполняет ли код свои функции, корректна ли логика?

2. Понятность кода — понятен ли код, не слишком ли длинные и сложные названия методов и переменных?

3. Соответствие кода стилю оформления — правильно ли названы пространства имен, классы, методы и переменные?

4. Избыточность кода — отсутствуют ли повторяющиеся части кода, которые можно вынести в отдельные функции?

5. Корректная обработка исключений — используются ли исключения по назначению и сохраняется ли информация о произошедшей ошибке?

6. Безопасность — проверяются ли все входные данные (на корректный тип, длину, формат, диапазон)?

7. Документация — есть ли комментарии, раскрывающие смысл кода, и прокомментированы ли все функции и их параметры?

8. Тестирование — есть ли тесты для кода, достаточны ли они и проверяют ли юнит-тесты необходимую функциональность?

9. Соответствие стандартам кодирования — соблюдается ли PEP-8 или Google Java

Style?

10. Наличие unit-тестов для всех методов — проверяются ли все методы на наличие соответствующих тестов и их покрытие?

План этапов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Действия | Срок | Участники |
| Подготовка | Выбор кода, назначение ревьюера | 45 мин | Tech Lead |
| Анализ | Проверка по чек-листу | 2 часа | Ревизор |
| Обсуждение | Сессия в Zoom | 30 мин | Автор, Ревизор |

Тайминг анализа кода

- Для анализа 200 строк кода рекомендуется выделить 2 часа, что соответствует 1 строке кода за 0.6 минуты.

- Дополнительно для более сложных участков кода может потребоваться больше времени, поэтому стоит закладывать 2.5 - 3 часа на 200 строк для случаев, требующих глубокой проработки.