Выполнила команда группы Б9120-09.03.04прогин  
Состав: Ярош, Стрелов, Тимерханов, Заяц и Матюнин.

# Регламент инспекции рабочих продуктов

### Критерии формальности инспекции

Критерии отнесения к формальной инспекции представлен в таблице 1.

*Таблица 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Рабочий продукт** | **Размер продукта или изменение в нём, не менее** |
| Документы по дизайну | 5 страницы или 10% рабочего продукта |
| Не комментируемый код | 50 NCLOC |
| Тесты (Test Cases) | 5 страницы или 10% рабочего продукта |

Неформальная инспекция проводится в случаях: не удовлетворяющих условиям таблицы 1.

### Перечень ролей и их обязанности

У участников могут быть следующие роли:

* Автор (Author) – сотрудник, разработавший инспектируемый рабочий продукт, либо сделавший инспектируемые изменения в существующем рабочем продукте;
* Председатель (Moderator) – ответственный сотрудник, выполняющий роль председателя инспекции;
* Инспектор (Inspector) – сотрудник, ответственный за эффективную проверку инспектируемого рабочего продукта.

В инспекции в обязательном порядке присутствуют три участника, имеющие следующие роли: один автор и два инспектора, один из инспекторов может быть председателем.

### Этапы инспекции

1. Инспекция – запрос автора на внесение изменений в продукт и назначение инспектора.
2. Подготовка и проведение – анализ изменений и вынесение замечаний, если необходимо.
3. Завершение – вынесение вердикта о внесении изменений в продукт.

### Порядок организации инспекции

Работа над проектом ведётся в системе контроля версий GIT. Автор изменений оформляет Pull Request и выбирает двух инспекторов, сообщая в чат социальной сети ВКонтакте, при этом упоминая инспекторов.

### Порядок подготовки и проведения инспекции

Инспекция должна быть проведена в течение 5-7 дней с момента её объявления.

После анализа инспектор в GIT оставляет комментарии или замечания. При необходимости (наличие серьёзных замечаний) автору необходимо их исправить. Если нет серьёзных замечаний, то инспекция считается завершённой и изменения вступают в силу.

### Порядок статусов и степени важности замечаний

* Комментарий – советы по оптимизации продукта, не требующая обязательных изменений.
* Ошибка – замечание, которое необходимо исправить.

### Порядок верификации учёта замечаний

После вынесения повторных изменений инспектор сравнивает изменения и вынесенные замечания. Если нет дополнительных замечаний, то выносится вердикт верификации и изменения вступают в силу, иначе назначаются новые замечания.

### Метрики, характеризующие эффективность инспекции

Inspection efficiency (IE): IE = Размер продукта / (Общее время инспекции (в часах) \* Количество исправлений).

Inspection Fault Density (IFD): IFD = (Количество найденных ошибок / Размер рабочего продукта)