# **ДЗ: Введение в тестирование ПО. Методы и виды тестирования**

Ссылка на задание полностью: <https://github.com/netology-code/iqa-homeworks/tree/iqa-12/1.1/>

## Основные задачи

1. **Уровень:** модульный/компонентный.  
   **Пояснение:** Тестируем только один компонент системы, независимо от других элементов (которых пока нет).
2. **Уровень:** интеграционное тестирование  
   **Вид:** функциональное тестирование   
   **Пояснение:** Тестируем взаимодействие двух разных систем: системы оплаты нашего сервиса и системы оплаты интернет-провайдера
3. **Вид:** Тестирование удобства пользования, причем лучше провести в формате бета-тестирования продукта на целевых пользователях (детях)  
   **Пояснение:** Тестируем, насколько детям удобно и понятно пользоваться приложением, интересно ли им пользоваться.  
   UPD 26.11  
   **Уровень:** системный или приёмочный  
   **Пояснение:** полное тестирование всей системы (банковского приложения) или приёмочное тестирование с целью вынесения решения заказчиком (руководства банка) выпускать приложение в прод или нет.
4. **Вид:** Тестирование установки  
   **Пояснение:** Пользователи жалуются на проблемы при обновлении версии расширения => подходит тестирование установки/инсталляции, т.к. оно направлено на проверку установки, настройки, обновления и удаления ПО
5. **Виды:** Тестирование удобства пользования и санитарное тестирование  
   **Пояснение:** Пользователи жалуются, что им сложно найти конкретную функцию — здесь тестируем удобство пользования. Также жалуются, что эта конкретная функция всё равно не работает => нужно провести тестирование конкретно этой части системы и удостовериться, что она работает
6. **Вид:** тестирование производительности  
   **Уровень:** системное тестирование  
   **Пояснение:** Нужно провести стресс-тестирование, чтобы понимать, выдержит ли система уровень нагрузки, намного выше стандартного.
7. **Вид:** тестирование конфигурации   
   **Пояснение:** проверяем работоспособность приложения в разных браузерах
8. **Вид:** Smoke тестирование   
   **Пояснение:** Разработчик проверяет в сжатые сроки весь основной функционал системы
9. **Вид:** регрессионное или smoke тестирование  
   **Пояснение:** Проверяем, что весь старый функционал работает как прежде, до внесенных изменений. Вид тестирования зависит от масштаба нового функционала и от сроков релиза в данный момент.
10. **Вид:** Тестирование сборки   
    **Пояснение:** Проверяем, а точно ли система готова к тестированию. Поняли, что нет, и пошли домой :)
11. **Вид:** санитарное тестирование  
    **Уровень:** модульное тестирование  
    **Пояснение:** проверяем, что конкретная небольшая часть системы, заявленный функционал (ответ на запросы к серверу) сделан в точности по ТЗ

## Дополнительное задание \*

Варианты:

1. Тестирование установки, т.к. возможно происходил конфликт в определенном модуле приложения при установке новой версии приложения поверх старой существующей, и потому помогало только удаление приложения и новая установка.
2. Тестирование удобства пользования. Возможно, пользователям было тяжело найти кнопку для возврата в общий список книг. Может быть, она была трудно читаема.
3. Тестирование конфигурации. Возможно, стоило получше проверить внешний вид приложения на разных экранах мобильных телефонов. Может быть, на очень маленьких экранах Android-смартфонов нужный функционал просто не было видно (он “обрезался” рамками экрана)