**Первый уровень**

| Виды тестирования | Что проверяется | Когда применяется | Ограничения | Особенности |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Функциональное | корректность работы функциональности системы | Выполняется первым | Может быть избыточным | Могут проводиться на всех уровнях тестирования |
| Нефункциональное | качественные характеристики компонентов не относящееся к конкретной функции или действию | Выполняется после функционального | Трудно сделать ручное тестирование | Происходит тестирование установки и производительности системы, удобство пользования |
| Со сменами видов | корректность работы ПО после внесений изменений | После установки программного обеспечения, для подтверждения работоспособности приложения |  | Происходит повторное , регрессионное тестирование и тестирование сборки |

*2. Разница между ретестингом и регрессией*

*Ретестинг* - это проверка того функционала, по которому ранее были зафиксированы баги, а именно подтверждение того, что эти баги были исправлены и в том же месте при тех же условиях не повторяются.

*Регрессия* - это проверка функционала после добавления новых доработок, на предмет не сломалось ли там старое после добавления чего-то нового, например добавили новую кнопку в меню или сделали возможным отправку не только фото ,а и видео, нужно проверить не сломалось ли фото и видео после внедрения.

**Второй уровень**

2.Да. Думаю , что только функциональное тестирование доступно, но для проектов в которых не важно удобство использования, нет больших нагрузок или они не требуются заказчиком и этот продукт не нужно использовать на разных платформах. Поскольку в нефункциональном тестировании есть важный момент связанный с тестированием установки, а это означает что ПО для гаджетов не может быть протестировано только функционально. Ну есть предположение, что функциональное тестирование доступно для простой техники, которая не работает с обновлениями.

3.Считаю важным проведение дымного тестирования т.к. оно помогает быстро понять работает ли критический важный функционал в системе для того, чтобы оперативно среагировать, в случае если он не работает. Лучше всего применимо тестирование к обновлениям, дабы была возможность его откатить.