Тестови нива (4 бр):

Компонентно тестове, интеграционно, системно и аксептъс тестване

**Типове тестове:**

Функционално и нефункционално, риско или чейндж рилейтив тестване.

STLC – сортъер тестинг лайв сайкъл, ето какво вкл.: компонентно, интеграционно, системно и аксептъс тестване

Тестови сред: софтуера се тества на различни среди от тези на реалните. За всяко едно различно ниво, може да имаме и различна тестова среда.

Пример имаме да тестваме андройд система:

**Компонентното** *тестване (или UNIT тестване) вкл. Пример: модул за контакти, съобщения…*

*Тук QA-я не участва активно в тестовете а само дивелъпъра.*

*Целта на този тест е да проверим* *кода, класовете, модулите, не праивлна логика и подаваните данните към програмата.*

**Интеграционното** вкл.: може ли да изпратим съобщение на някой от контактите ни.

**Системното**: тестваме от край до край пътищата (е2е тестване) тестваме всички компоненти, пример да търсим контакти да се обади на контакта …

**Аксептънс** тестването вкл: тук идеята е да дадем системата на клиента

**Не функционално тестване (отговаря на въпрос с „какво“ с какво качество)**

Секюрити, дали има защита

Перформънс, дали има добре представяне, колко време отнема за генериране на справка или за рег.на потребител

Стрестествае, натоварване на системата по различни критерии

Стабилити тестване (MTBF) времето през което системата крашва и се „вдига“

Потребителски ли е изградена, ползваймостта

Преносимостта

**Основно рисково тестване**

Тестване да се случи нещо негативно.

Идентигикация, къде има риск дадено нещо да се превърне в проблем.