**Седем принципа на тестване :**

1. **Тестването показва наличие на дефекти, а не тяхното отсъствие**
2. **Изчерпателното тестване е невъзможно**
3. **Ранното тестване спестява време и пари**
4. **Дефектите се групират заедно**
5. **Пазете се от парадокса на пестицидите (Едни и същи тестове, повтаряни отново и отново, губят   
   своята ефективност)**
6. **Тестването зависи от контекста (Тестването се извършва по различен начин в различни контексти)**
7. **Липсата на грешки е заблуда**

**Сценарий на теста**

1. Всяка **функционалност** / **функция** / **история** , която може да бъде тествана

**Тестови случаи**

1. **Поредица от действия, изпълнени за проверка на определена   
   характеристика или функционалност (определен път на изпълнение)**

**Какво е доклад за грешки**

1. Писмен документ **, описващ определена грешка** , открита по време на конкретна фаза от процеса на тестване

**Какво се съдържа в доклад за грешка**

1. **Резюме**
2. **Описание**
3. Стъпки за **възпроизвеждане**
4. **Очаквано** поведение
5. **Реално** поведение
6. **Препратки** към външни източници
7. **Прикачени файлове**
8. Всякаква **допълнителна информация** за   
   конфигурацията
9. **Сериозност - Степента на въздействие, което дадена грешка оказва върху работата на продукта**
10. **приоритет** - Определя **реда,** в който грешката трябва да бъде коригирана

**Незабавно** / **високо**

**Следваща версия** / **Средна**

**По повод** / **Ниско**

**Отворете**

1. **Жизнен цикъл на грешка**

Целта му е да   
направи процеса на коригиране на грешки   
систематичен

-

**Нов**

**Отворете**

**Възложено**

**Фиксирана**

**Проверен**

**Затворено**

Ако не бъде потвърдено, тогава се отваря отново

1. **Тестови нива**
   * Тестване на **единици Първо ниво** на тестване, извършено преди интегрирането обикновено от **разработчиците**

Извършено в **изолация**

* + **Интеграционно** тестване

След сглобяването на компонентите може да възникне нова повреда

**Вътрешно** интеграционно тестване

- Разкриване на дефекти в интерфейсите и взаимодействието между интегрираните компоненти

**" Интеграционен тест в malko "**

**Външно** интеграционно тестване

-Тестване на интеграцията на системи и пакети

-Тестване на интерфейси към външни организации

- **" Интеграционен тест в голямото "**

* + Тестване **на системата**

Съсредоточете се върху **цялата система**

**Системните тестове** разглеждат системата от гледна точка   
на крайния потребител

Тестването на системата се извършва по **функционален** и **нефункционален** начин, за да се гарантира работеща система за крайния потребител

* + Тестване **за приемане**

**Финално ниво,** обикновенопреди разгръщането

Отговаря на **действителното** **поведение на системата** с   
**очакванията на клиента преди внедряването**

1. **Типовете тестове** могат да се **прилагат** на ( **m** ) **всякакви тестови нива**
   * **Функционално** тестване kakvo

Тестване на **основните функции** на приложение

* **Съобщения за грешка**
* **Основна използваемост**
* **Достъпност**
  + **Нефункционално** тестване kak

**Цели на нефункционалното тестване**

Нефункционалното тестване се фокусира главно върху **увеличаването**

* **Използваемост**
* **Ефективност**
* **Ремонтопригодност**
* **Преносимост** **на** **на** **продукт**