

## Види нефункціонального тестування.

### - Security

Це про **конфіденційність** (обмеженість доступу до даних користувача), **довіру** (система може бути змінена тільки визначеним способом та визначеною групою користувачів), **доступність** (ресурси повинні бути доступні для зареєстрованого користувача), **пошкодження та відновлення** (визначення важливості відновлення даних)

- Compatibility (**тест сумісності з різними браузерми** (продукт відкривається як на Mozilla так Microsoft Edge і інші)

- Portability (**Тестування переносимості** стосується тестування легкості переміщення одного продукту чи програмного забезпечення в інше. Одним із прикладів є тестування продукту, який добре працює в Windows 7, і вимірювання його поведінки в Windows 8.)

- Performance/ Efficiency продуктивність та ефективність (**Load** (здатність системи справлятися зі зростаючими рівнями очікуваних реалістичних навантажень, що виникають у результаті запитів транзакцій. Тут ми з'ясуємо до якого рівня сайт працює «рівно»), **stress** (це вже здатність системи справлятися з піковими навантаженнями або навіть більшими), **volume** (перевіряємо здатність системи завантажувати великі об'єми даних), **capacity** (Тестування ємності спрямоване на те, щоб перевірити, чи можуть програма та середовище обробляти обсяг трафіку, для обробки якого вони розроблені.), **scalability** (тестування масштабованості. Тут перевіряємо системи на майбутні вимоги. Тестуємо можливості різко зростаюче на нашу систему)

- Reliability (**internalization and localization** (коли продукт має клієнтів з інших країн, продукт має підходити згідно законодавства, **accessibility** (для людей з різними проблемами з здоров'ям, наприклад зору або слуху), **installation, compliance / conformance**)

- Robustness (**failover, recovery**) стійкість продукту до зовнішніх втручань. Також це про відновлення інформації.

- Maintainability (**stability, modularity**) перевіряємо щоб продукт був актуальним в плані розвитку технологій. Які використані мови програмування. Щоб не було що щоб щось змінити продукті треба його наново переписувати функціональності.