ФИ означава да проверим дали софтуера функционира правилно на всички зададени среди. Под среди се има предвид хардуер, софтуер, бази данни, операционни системи и т.н.

Всичко с което може да се интегрира софтуера, който разработваме.

Нашия софтуер може да е свързан с друг елемент от средата директно – например сайт директно пише в база данни.

Индиректно – два сайта, които пишат в една база данни.

Може да има елементи в системата, които да са cohabitates – **елементи, които споделят едни и същи ресурси, например network infrastructure, CPU, memory и т.н., това са няколко възможни начина за комуникация м/у елементите.**

**Good interoperability**

**Нашия софтуер да има добър interoperability (оперативна съвместимост) означава лесно да се интегрира с останалите системи (за тези за които имаме някакво описание и знаем че трябва да ги проверим). Колкото по-лесно се интегрира нашия софтуер – толкова по-добре.**

**Например Microsoft са предоставили различни видове приложения и е дадена възможност на потребителите да гласуват – съответно как се интегрира дадено приложение с операционната система**

**Продукти които работят на дадени браузъри.**

**interoperability:**The capability of the software product to interact with one or more specified components or systems. [After ISO 9126] See also functionality.

**interoperability testing:**The process of testing to determine the interoperability of a software product. See also functionality testing.