**E2E — End–to–End**

**Сквозное тестирование** - это стратегия тестирования для выполнения тестов, которые охватывают все возможные потоки приложения от его начала до конца; проверяет программную систему вместе с ее интеграцией с внешними интерфейсами. Целью сквозного тестирования является создание полного производственного сценария, выявление программных зависимостей и утверждение, что между различными программными модулями и подсистемами передается правильный ввод. Сквозное тестирование обычно выполняется после функционального и системного тестирования. Оно использует реальные данные, такие как данные и тестовая среда, для имитации настроек в реальном времени. Сквозное тестирование также называется цепным тестированием (Chain testing).

Для чего оно нужно? Современные программные системы являются сложными и взаимосвязаны с несколькими подсистемами. Подсистема может отличаться от текущей системы или может принадлежать другой организации. Если какая-либо из подсистем выйдет из строя, вся система программного обеспечения может рухнуть. Это серьезный риск, и его можно избежать путем сквозного тестирования.