**Техники тест дизайнов ч1:**

**Тест дизайн - процесс проектирование тестовой документации и того покрытия, которое мы хотим добиться тест. Сценариями. Нужны для сокращения написания тестов.**

**Метрики по отслеживанию покрытие системы тестами:**

**Code coverage** - чаще всего тут речь идет о unit/IT тесты, мы можем посчитать/узнать процент покрытия тестами с помощью зависимостей пример: jococo plugin - который генерирует HTML страницу, на которой будет отображено процент покрытия тестов и даже методы, на которые мы писали тесты. Ccoverage считается по формуле {строкКодаПокрытыхТестыми / всегоСтрокКода \* 100}

**Required coverage** — это когда у нас есть технические требование, и мы проверяем, соответствует ли наш продукт, его техническая составляющая, тому, что прописано в спеки. Для подсчета того, сколько процент тестов покрыт в случаи Required coverage принято использовать RTM.

Required traceability matrix (RTM) - матрица тест покрытия, в котором можно проследить на сколько мы покрыли наши Required тесты. В RTM на каждый тест принято писать кейс. **Пример:** у нас есть текстовый редактор, наша задача протестировать метод open, save. Так вот, согласно RTM на функцию open будет заготовлено несколько тестов.

|  |  |
| --- | --- |
| Required | RTM |
| Open | 200кейс, 201кейс,210кейс |
| Save | 200Кейс, 201Кейс, 313Кейс |

В этом примере, в графе RTM указанно, что 200 и 201 кейс общий, а 210, 313 индивидуальный.

Для Required coverage принято использовать следующие техники тест дизайна