Техника анализа классов эквивалентности **пример из реального проекта**:

проект  — **Btrack.com**

протестировать поля ввода  — **в Manage->Users Add user поля Имя/Фамилия**

Условие: в поля ввода можно внести русские/английские буквы; заглавные и строчные буквы; т.к. имена и фамилии могут быть составными наличие символа “-” (дефис)

 Исходя из условий, разбиение на классы эквивалентности происходит следующим образом:

Допустимые значения (блок позитивных тестов):

1. все буквы русского (от А до Я)/английского (A-Z);
2. заглавные и строчные буквы;
3. допускается написание имени/фамилии через дефис.

Недопустимые значения (блок негативных тестов):

1. цифры (от -∞ до +∞);
2. специальные символы, отличные от дефиса и угловые скобки (< >).

Используя данные классы можно протестировать поля ввода с помощью 5 тестов.

Из блока допустимых значений:

1. буква П/F;
2. р и Р/g и G$
3. Салтыков-Щедрин.

Из блока недопустимых значений:

1. +1026;
2. %$#/ и  < >.

Подытожим — Техника анализа классов эквивалентности одна из нескольких часто применяемых техник при планировании и разработке тестов. Значительно сокращает количество тестов необходимых для проверки функционала и время, с другой стороны в не опытных руках может стать инструментом который не только не поможет найти дефекты, но и сложит ошибочное представление о покрытии приложения тестами.