TDL – Tests Definition Language

Назначение языка

- ▶ Описание тестовых сценариев из тестовых методов и других примитивов
- ▶ Проверка формальной корректности описаний во время компиляции
- ▶ Соккрытие деталей реализации
- ▶ Повышение читаемости описаний
- ▶ Упрощение редактирования за счет поддержки IDE (подсветка, автодополнение при вводе, навигация по символам)
- ▶ Возможность автоматизированного рефакторинга и анализа кода тестов

Способы использования

- ▶ Утилита командной строки Tdl2Json.
- ▶ Проект MS Visual Studio.
 - ▶ Nuget-пакет [Tdl2Json](#)

Создание теста

- ▶ Написание тестового метода
- ▶ Добавление тестового метода в тестовый сценарий
- ▶ Формирование из сценариев их групп
- ▶ Создание или переиспользование описаний деплойментов
- ▶ Формирование suite включающего тестовый сценарий или добавление сценария в имеющийся suiteю
- ▶ Компиляция TDL-файлов и сборок (если тесты описаны в них) в .json-файл в формате Starter/Warden (выполняющих тесты в хайв).

Описание языка

- ▶ external
- ▶ platform
 - ▶ platform group
- ▶ product
 - ▶ product type
 - ▶ product group
- ▶ deployment
 - ▶ script deployment
 - ▶ C# deployment
 - ▶ deployment group
 - ▶ currying deployment
 - ▶ select deployment

Описание языка

- ▶ scenario
 - ▶ scenario group
 - ▶ поддержка .Net-тестов
 - ▶ поддержка Unix-тестов
 - ▶ поддержка Mac-тестов
 - ▶ поддержка Android-тестов
 - ▶ декартово произведение
 - ▶ Многомашинные сценарии
- ▶ suite
 - ▶ scenario group
 - ▶ suite type
- ▶ entity
- ▶ using

Документация доступна по адресу:

<https://confluence.kaspersky.com/pages/viewpage.action?spaceKey=CTD&title=TDL>

Вопросы?