

# 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?