

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Термины и определения 1

4 Процесс оценки безопасности на основе тестового сценария 2

 4.1 Интеграция в общий процесс разработки 2

 4.1.1 Цели 2

 4.1.2 Общие положения 2

 4.1.3 Требования и рекомендации 7

 4.1.4 Требования соответствия 7

 4.2 Цели тестирований на безопасность 7

 4.2.1 Цели 7

 4.2.2 Общие положения 7

 4.2.3 Входные данные 7

 4.2.4 Требования и рекомендации 8

 4.2.5 Рабочие продукты 8

 4.3 Спецификация соответствующего пространства сценариев 8

 4.3.1 Цели 8

 4.3.2 Общие положения 8

 4.3.3 Входные данные 8

 4.3.4 Требования и рекомендации 8

 4.3.5 Рабочие продукты 8

 4.4 Вывод критических сценариев на основе факторов риска 8

 4.4.1 Цели 8

 4.4.2 Общие положения 8

 4.4.3 Входные данные 9

 4.4.4 Требования и рекомендации 9

 4.4.5 Рабочие продукты 9

 4.5 Формирование тестовых сценариев на основе диапазона соответствующего пространства сценариев 9

 4.5.1 Цели 9

 4.5.2 Общие положения 9

 4.5.3 Входные данные 9

 4.5.4 Требования и рекомендации 10

 4.5.5 Рабочие продукты 10

 4.6 Установление конкретных тестовых сценариев и их распределение 10

 4.6.1 Цели 10

 4.6.2 Общие положения 10

 4.6.3 Входные данные 10

 4.6.4 Требования и рекомендации 10

 4.6.5 Рабочие продукты 12

4.7 Выполнение тестирования	12
4.7.1 Цели	12
4.7.2 Входные данные	12
4.7.3 Требования и рекомендации	12
4.7.4 Рабочие продукты	13
4.8 Оценка безопасности	13
4.8.1 Цели	13
4.8.2 Общие положения	13
4.8.3 Входные данные	13
4.8.4 Требования и рекомендации	13
4.8.5 Рабочие продукты	13
Приложение А (справочное) Подход на основе сценариев по физическим принципам	14
Приложение В (справочное) Критические сценарии, связанные с дорожным движением	17
Приложение С (справочное) Критические сценарии, связанные с представлением	23
Приложение D (справочное) Критические сценарии, связанные с управлением дорожным транспортом	49
Приложение E (справочное) Вывод и структурирование сценариев с использованием анализа критичности	53
Приложение F (справочное) Квалификация виртуальных тестовых платформ	61
Приложение G (справочное) База данных сценариев и методы изменения параметров	65
Приложение H (справочное) Сегментация тестируемого пространства	68
Приложение I (справочное) Оценка сценариев тестирований на основе поведенческой оценки безопасности	70
Приложение J (справочное) Оценка риска на основе положительного баланса рисков	73
Приложение K (справочное) Лимитированное случайное тестирование для идентификации нераспознанных критических сценариев	75
Приложение L (справочное) Достаточность данных о трафике для разработки диапазонов параметров	77
Библиография	78