

SonarQube

Учебный Курс

SonarQube-0001

DESCRIPTOR

Андрей Корнеев

0012

Course/Analyzer/SonarQube **DESCRIPTOR.0001**

О документе

Настоящий документ, именуемый «Дескриптор», представляет собой описание Учебного Курса, именуемого в дальнейшем «КУРС», в принятом в Учебной Программе формате. Дескриптор предназначен для Разработчиков Учебных Проектов. Для доступа к полному тексту Дескриптора требуется наличие соответствующего Сертификата Доступа. Главной целью Дескриптора является полное, но компактное описание содержания КУРСА. При этом по возможности рубрикатор описания соответствует Универсальной Модели Курса. Другой важной целью является позиционирование Дескриптора относительно описываемых Программных Продуктов. И, наконец, последней целью является представление рекомендаций по получению дополнений и комментариев к КУРСУ с помощью нейронных сетей. Дескриптор не является Экспертным заключением относительно материала КУРСА. Он описывает содержание КУРСА и дает рекомендации по работе с ним, но не описывает его применение в рамках конкретных Учебных Проектов. По этой же причине он не содержит Рецепты. Вместе с тем в Приложении 1 содержится перечень Рецептов и Руководств, к которым материал КУРСА существенно относится. Большинство Учебных Курсов проходит экспертизу Лаборатории 4TLab. Это относится и к КУРСУ - в Приложении 2 содержится Резюме экспертизы, а полный текст экспертизы представлен в отдельном документе.

Параметры Курса

Полное наименование	<i>Полный курс по SonarQube Data Center Edition</i>
Идентификатор	SonarQube-0001
Дата регистрации	2025-10-02
Версия	1.26
Автор	Андрей Корнеев
Сфера применения	Анализ программного кода
Предмет	Курс описывает возможности программы SonarQube, которая рекомендована к использованию при разработке Учебных Проектов. Программа SonarQube предоставляет правила и профили качества для наиболее распространенных языков программирования, таких как JAVA, C#, Python или Ruby. Ранее не было возможности анализировать инфраструктурные коды, созданные, например, с помощью Terraform. Теперь эта функция доступна в новой версии этого приложения, что значительно расширяет его возможности в едином пользовательском интерфейсе. В SonarQube также доступен простой локальный агент для проверки файлов исходного кода непосредственно из клиента. Сканер также можно легко внедрить в проекты Maven или Gradle через среду разработки.

Оглавление

- УРОК 1. Концепция анализа программного кода
- УРОК 2. Функциональные возможности
- УРОК 3. Архитектура использования
- УРОК 4. Рекомендуемые приемы работы
- УРОК 5. Основные метрики
- УРОК 6. Планирование изменений в программном коде
- УРОК 7. Дополнительный анализ на основе нейронных сетей
- УРОК 8. Итоги

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Реестр Руководств и Рецептов

Приложение 2. Резюме экспертизы

Внимание!

На устройстве, с которого Вы сделали попытку прочитать Дескриптор, не найден Сертификат Доступа к Дескриптору или Ваш *IP* не зарегистрирован. Поэтому полный текст Дескриптора Вам не доступен.