

# SonarQube

Учебный Курс

SonarQube-0001

OPINION

Андрей Корнеев

0012

*Course/Analyzer/SonarQube OPINION.0001*

# О документе

Настоящий документ, именуемый «Мнение», представляет собой экспертное мнение (заключение) об Учебном Курсе, именуемом в дальнейшем «КУРС», в принятом в Учебной Программе формате. Мнение предназначено для Разработчиков Учебных Проектов. Для доступа к полному тексту Мнения требуется наличие соответствующего Сертификата Доступа. Главной целью Мнения является полное, но компактное описание результатов экспертизы КУРСА. При этом по возможности рубрикатор описания соответствует Универсальной Модели Курса. Другой важной целью является детальное описание методических и технологических оснований экспертизы, а также полученных метрик. И, наконец, последней целью является представление рекомендаций по выполнению квалифицированных тестов программного обеспечения с помощью нейронных сетей. Мнение, по сути дела, является Экспертным Заключением относительно материала КУРСА. Но при этом оно предлагает типовые варианты использования КУРСА для разработки Учебных Проектов без ориентации на конкретные Учебные Проекты. В Приложении 1 содержится перечень Рецептов и Руководств, к которым материал КУРСА существенно относится. В Приложении 2 содержится Аналитическая Модель Экспертизы.

## Параметры Курса

Полное наименование	<i>Полный курс по SonarQube Data Center Edition</i>
Идентификатор	<b>SonarQube-0001</b>
Дата регистрации	2025-10-02
Версия	1.26
Автор	Андрей Корнеев
Сфера применения	Анализ программного кода
Предмет	<p>Курс описывает возможности программы SonarQube, которая рекомендована к использованию при разработке Учебных Проектов.</p> <p>Программа SonarQube предоставляет правила и профили качества для наиболее распространенных языков программирования, таких как JAVA, C#, Python или Ruby.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

# Оглавление

---

- ЭТАП 1. Планирование экспертизы
- ЭТАП 2. Разработка Экспертного Стенда
- ЭТАП 3. Разработка Аналитической Модели КУРСА
- ЭТАП 4. Разработка метрик Юнитов и КУРСА
- ЭТАП 5. Выполнение Аналитической Модели
- ЭТАП 6. Расчет Метрик Юнитов и КУРСА
- ЭТАП 7. Рекомендации по применению КУРСА
- ЭТАП 8. Отчет об экспертизе

# ПРИЛОЖЕНИЯ

---

Приложение 1. Реестр Руководств и Рецептов

Приложение 2. Аналитическая Модель Экспертизы

## Внимание!

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