

# SonarQube

Учебный Курс

SonarQube-0001

PROLOG

Андрей Корнеев

0012

*Course/Analyzer/SonarQube PROLOG.0001*

## О документе

Настоящий документ, именуемый «Пролог», представляет собой обзор Учебного Курса, именуемого в дальнейшем «КУРС», в принятом в Учебной Программе формате. Пролог предназначен для Разработчиков Учебных Проектов. Для доступа к полному тексту Пролога требуется наличие соответствующего Сертификата Доступа. Главной целью Пролога является полное, но компактное описание Юнитов КУРСА. При этом по возможности рубрикатор описания соответствует Универсальной Модели Курса. Другой важной целью является краткая характеристика технологий Программных Продуктов. И, наконец, последней целью является представление рекомендаций по получению дополнений и комментариев к КУРСУ с помощью нейронных сетей. Пролог 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       | <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

---

- 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 Пролог, не найден *Сертификат Доступа* к Прологу или Ваш *IP* не зарегистрирован. Поэтому полный текст Пролога Вам не доступен.