releases / rust / diagrams / publishing

Guidedog 1.0.0-beta.8

Guidedog contributors

2026-10-31

Abstract

Embedded Typst diagrams in RST and MyST, SVG and PNG assets for HTML and PDF, and network preview.

अब हम RST या MyST के `typst-diagram` निर्देश में सीधे Typst ड्रॉइंग सोर्स लिख सकते हैं। Guidedog का अंतर्निहित कंपाइलर SVG या PNG बनाता है और उसे वेबसाइट व PDF किताब में शामिल करता है। CeTZ और Fletcher सामान्य संस्करण-निर्धारित इम्पोर्ट का उपयोग करते हैं, और स्थानीय सहायक लाइब्रेरियाँ बिना किसी अलग चित्र-निर्माण कार्य के काम करती हैं।

आरेख शीर्षक, वैकल्पिक टेक्स्ट, नाम, क्लास, संरेखण और क्रमांकित चित्र संदर्भों का समर्थन करते हैं। आयातित सहायक और डेटा फ़ाइलों को सामग्री के आधार पर ट्रैक किया जाता है, और समान निर्मित चित्र अपने टाइमस्टैम्प बनाए रखते हैं ताकि अपरिवर्तित किताबें कैश में रहें। प्रोजेक्ट की पैकेज और फ़ॉन्ट सेटिंग्स दोनों आउटपुट पर लागू होती हैं। अविश्वस्त (`--untrusted`) बिल्ड बिना Typst चलाए सोर्स बनाए रखते हैं, और चित्र निर्यात के लिए सीमित PNG आयामों वाला एक परिमित पृष्ठ आवश्यक है।

नेटवर्क पूर्वावलोकन के लिए हम `guidedog serve docs --host 0.0.0.0 --port 8000` चलाते हैं। `--host ::` IPv6 चुनता है, जबकि डिफ़ॉल्ट लूपबैक ही रहता है। पूर्वावलोकन में प्रमाणीकरण या TLS नहीं होता, इसलिए हम नेटवर्क बाइंडिंग का उपयोग केवल वहीं करते हैं जहाँ ऐसा साझा करना अभिप्रेत हो।

आरेख अध्याय Graphviz और Typst को एक साथ समझाता है। Typst मार्गदर्शिका हर विकल्प, स्थानीय इम्पोर्ट, ऑफ़लाइन पैकेज और अलग चित्र फ़ाइलों से माइग्रेशन का विवरण देती है। सभी छह अनूदित मैनुअल में नई सामग्री शामिल है। GDS 0014 समीक्षित कार्यान्वयन दर्ज करता है। हर अनपैक किया गया प्लेटफ़ॉर्म आर्काइव खाली PATH के साथ SVG और PNG आरेख निर्माण की जाँच करता है।