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.

Wir können Typst-Zeichnungsquelltext nun direkt in einer `typst-diagram`-Direktive in RST oder MyST schreiben. Der eingebettete Compiler von Guidedog erzeugt SVG oder PNG und bindet die Grafik in Website und PDF-Buch ein. CeTZ und Fletcher nutzen gewöhnliche versionsfixierte Importe, und lokale Hilfsbibliotheken funktionieren ohne eigenen Build-Schritt für Abbildungen.

Diagramme unterstützen Bildunterschriften, Alternativtext, Namen, Klassen, Ausrichtung und nummerierte Abbildungsverweise. Importierte Hilfs- und Datendateien werden inhaltsbasiert verfolgt, und identisch erzeugte Bilder behalten ihre Zeitstempel, sodass unveränderte Bücher im Cache bleiben. Paket- und Schrifteinstellungen des Projekts gelten für beide Ausgaben. Nicht vertrauenswürdige Builds behalten den Quelltext ohne Ausführung von Typst bei, und der Bildexport verlangt genau eine endliche Seite mit begrenzten PNG-Abmessungen.

Für die Vorschau im Netzwerk starten wir `guidedog serve docs --host 0.0.0.0 --port 8000`. `--host ::` wählt IPv6, während Loopback der Standard bleibt. Da die Vorschau weder Authentifizierung noch TLS bietet, binden wir sie nur dort ans Netzwerk, wo diese Freigabe beabsichtigt ist.

Das Diagrammkapitel behandelt Graphviz und Typst gemeinsam. Der Typst-Leitfaden erläutert alle Optionen, lokale Importe, Offline-Pakete und die Migration separater Abbildungsdateien. Alle sechs übersetzten Handbücher enthalten das neue Material. GDS 0014 dokumentiert die geprüfte Implementierung. Jedes entpackte Plattformarchiv testet die SVG- und PNG-Diagrammerzeugung mit leerem PATH.