

coding

Stand: Commit bf7c7c4 · 2026-09-27

Die KI-gestützte Entwicklung des Unternehmens einrichten: Anbieterkonten und Agenten, Aufträge und Sitzungen mit menschlichen Freigaben, Arbeitsbereiche in der Cloud, die Repositorien mit Dokumentation je Zielgruppe und die Doku-Profile, die diese Dokumentation prüfen.

Funktionen

- Konten und Agenten – Anbieterkonten mit Verbrauch und Kontingent führen; Agenten anlegen und testen.
- Aufträge und Sitzungen – Aufträge aus dem Projektmanagement an Agenten verteilen, Sitzungen mit allen Ereignissen verfolgen, Rückfragen beantworten, freigeben oder ablehnen.
- Repositorien und Dokumentation – Repositorien des Unternehmens anbinden; je Zielgruppe die Dokumentation aus dem Repository übernehmen, prüfen und in die Wissensbasen veröffentlichen.
- Doku-Profile – Je Zielgruppe die Pflichtabschnitte, das Vokabular, die verbotenen Muster und die Ziel-Wissensbasis festlegen; die Plattform-Vorgabe wird je Unternehmen überschrieben.
- Fundament-Wissen – Wissenseinträge, die Agenten vor einem Auftrag lesen.

Zweck

Der Bereich Coding ist die Steuerzentrale für KI-gestützte Entwicklung in Ihrem Unternehmen. Er nimmt Aufträge aus dem Projektmanagement, verteilt sie an Agenten, hält ihre Sitzungen mit allen Ereignissen fest und rechnet den Verbrauch der Anbieterkonten ab; ein Mensch greift über Rückfragen, Freigaben und eingespeiste Prompts ein. Der zweite Auftrag ist die Führung Ihrer Repositorien: jedes trägt seine Dokumentation je Zielgruppe und eine Code-Referenz, beide kommen aus dem Repository selbst, und eine Veröffentlichung baut die Seiten in Ihren Wissensbasen.

Einrichten

Voraussetzung ist ein Paket, das die Module Coding und Projekte enthält; für die veröffentlichte Dokumentation zusätzlich das Modul Hub, in dem die Wissensbasen liegen. Agenten laufen auf Rechen-Einheiten der Plattform oder in Arbeitsbereichen bei einem Cloud-Anbieter Ihres Unternehmens.

Rollen vorbereiten. Wer Aufträge freigibt oder ablehnt, braucht die Aktions-Rechte der Aufträge; wer Sitzungen steuert, die der Sitzungen; wer Dokumentation prüft und veröffentlicht, die beiden Dokumentations-Rechte des Repositoriums (siehe „Rollen und Rechte“). Die Rolle Administrator erhält alle Rechte beim ersten Start automatisch.

Anbieterkonto anlegen. Unter Coding !' Konten legen Sie je Anbieter ein Konto an: Anbieter (Anthropic, OpenAI, xAI oder Google; Vorgabe Anthropic), Kontoart (Organisation oder Einzelperson) und Abonnement. Den Zugangsschlüssel legen Sie im Tresor Ihres Unternehmens ab. „Abrufen“ holt den Kontostand beim Anbieter; der Nutzungsverlauf zeigt die Verbrauchs-Schnappschüsse. Ein Kontingent-Signal des Anbieters setzt den Konto-Zustand; ein erschöpftes Konto wird beim nächsten Verteilen übergangen.

Agenten. Unter Coding !' Agenten legen Sie Agenten mit Konto und Werkzeug an und prüfen sie mit

„Testen“. Fundament-Wissen sind Einträge, die jeder Agent vor einem Auftrag liest; pflegen Sie dort, was in jedem Auftrag gelten soll.

Arbeitsbereiche. Sollen Agenten in eigenen Maschinen arbeiten, hinterlegen Sie im Tresor den Zugang zu Ihrem Cloud-Anbieter (Hetzner, DigitalOcean, Linode, Vultr, Scaleway oder Hostinger); die Plattform legt Arbeitsbereiche an, weckt sie und räumt sie mit „Arbeitsbereich aufräumen“ am Konto wieder ab.

Aufträge und Sitzungen. Ein Auftrag entsteht aus einer Aufgabe im Bereich Projekte, die einem Agenten übergeben wird. Unter Coding !' Aufträge sehen Sie ihn mit Lease und Lebenszeichen; „Freigeben“ und „Ablehnen“ sind die menschlichen Entscheidungen, „Abbrechen“ beendet den Lauf und schließt die Aufgabe. Unter Sitzungen verfolgen Sie Ereignisse und Ausgaben live, pausieren, setzen fort, verzweigen, speisen einen Prompt ein oder binden die Sitzung an eine Aufgabe. Eine Rückfrage des Agenten erzeugt eine Interaktion; bleibt sie unbeantwortet, verfällt sie nach Frist, und der Agent arbeitet ohne Antwort weiter oder bricht ab.

Repositorien anbinden. Unter Coding !' Repositorien legen Sie je Repository den Anbieter (Bitbucket, GitHub oder GitLab), den Arbeitsbereich und den Kurznamen an (alle drei Pflicht). Den Zugang liest die Plattform aus dem Tresor Ihres Unternehmens; je Repository können Sie einen eigenen Tresor-Eintrag hinterlegen.

Dokumentation führen. Die Dokumentation liegt als vier Dateien je Zielgruppe im Repository und wird mit dem Kunden-Werkzeug der Plattform oder aus der Bau-Kette des Repositoriums übernommen („Dokumentation synchronisieren“); die Plattform hält je Zielgruppe den Datensatz mit Status Entwurf, Prüfung oder veröffentlicht und die letzten zehn Stände der Code-Referenz. „Prüfen“ hebt einen Entwurf in die Prüfung, „Veröffentlichen“ eine geprüfte Fassung in die Ziel-Wissensbasis des Profils; ein unzulässiger Übergang wird abgewiesen. Die Freigabe ändert den Datensatz, nicht die Datei: ein späterer Sync aus der Datei setzt den Status wieder auf den Stand der Datei.

Doku-Profile je Unternehmen. Unter Coding !' Doku-Profile sehen Sie je Zielgruppe die Plattform-Vorgabe. Legen Sie für eine Zielgruppe ein eigenes Profil an, gilt es für Ihr Unternehmen anstelle der Vorgabe, nach demselben Muster wie bei den Mail-Typen. Ein Profil trägt Pflichtabschnitte, erlaubtes und verbotenes Vokabular, verbotene Muster, Stilvorgaben, Anrede (Sie, du oder neutral), die Teile der Code-Referenz, die in die Seite gehören, die Ziel-Wissensbasis, den Standard-Verantwortlichen und die Regel für das Änderungsprotokoll. Die wirksamen Profile Ihres Unternehmens zeigt die Ansicht als Zusammenführung aus Vorgabe und eigenen Zeilen.

Rollen und Rechte

| Recht (Schlüssel) | Wirkung | |---|---| | coding.jobs | Aufträge sehen; Freigeben, Ablehnen und Abbrechen als coding.jobs.actions.approve, ...reject, ...cancel; Beanspruchen, Lebenszeichen und Abschließen (...claim, ...heartbeat, ...complete) für Ausführer. | | coding.sessions, coding.sessions.edit | Sitzungen sehen; Verteilen, Abbrechen, Pausieren, Fortsetzen, Live-Strom, Ausgabe, Prompt einspeisen, Verzweigen und Aufgabe binden als coding.sessions.actions.<aktion>; das Nachtragen eines Repositoriums mit .edit. | | coding.agents, coding.agents.actions.test | Agenten pflegen und testen. | | coding.accounts, coding.accounts.actions.poll, coding.accounts.actions.prune-workspace | Anbieterkonten pflegen, Kontostand abrufen, Arbeitsbereiche aufräumen. | | coding.repositories | Repositorien sehen und pflegen; Dokumentation synchronisieren, prüfen und veröffentlichen als coding.repositories.docs.sync, coding.repositories.docs.review und coding.repositories.docs.publish. | | coding.docprofiles | Doku-Profile des Unternehmens sehen und pflegen; die wirksamen Profile lesen. | |

coding.foundationknowledge | Fundament-Wissen pflegen. | | coding.usagesnapshots,
coding.sessionevents | Verbrauchs-Schnappschüsse und Sitzungs-Ereignisse lesen (nur lesend). |

Laufender Betrieb

Im Hintergrund laufen Abgleiche mit einstellbarem Takt, den der Betreiber der Plattform setzt: jede Minute verfallen abgelaufene Interaktionen; ein Lease-Reaper gibt Aufträge ohne Lebenszeichen frei, nach zu vielen Verfällen gilt ein Auftrag als endgültig fehlgeschlagen; ein Sweep beendet stehengebliebene Sitzungen; ein Aufnahme-Lauf holt neue KI-Mitarbeiter; ein Reaper räumt verwaiste Aufgaben. Ob Aufträge fließen, zeigt die Zahl der Aufträge mit gültiger Lease gegenüber den verfallenen. Ob eine Aufgabe ohne Qualitätsnachweis geschlossen werden darf, ist eine Einstellung des Betreibers.

Anbindungen: Anbieterkonten, Cloud-Anbieter und Repositorien-Zugänge liegen im Tresor Ihres Unternehmens (Anbieter anthropic, openai, gemini, claude-code, codex sowie hetzner, digitalocean, linode, vultr, scaleway, hostinger). Läufe auf Rechen-Einheiten werden über den Bereich DevOps gestartet; die Veröffentlichung der Dokumentation baut die Seiten im Bereich Hub, ausgelöst durch einen Push oder von Hand. Webhooks und eigene Feature-Flags bringt der Bereich nicht mit.

Alle Konten, Agenten, Aufträge, Sitzungen, Repositorien und Profile gehören Ihrem Unternehmen. Ein Konto ohne Verbrauchsmeldung des Anbieters erscheint als unbegrenzt. Die Doku-Profil der Plattform gelten für alle Unternehmen; nur Ihre eigenen Zeilen überschreiben sie.

Störungen

| Symptom | Wahrscheinliche Ursache | Was Sie tun können | |---|---|---| | Ein Auftrag bleibt ohne Lauf. | Der Start eines Laufs ist eingereicht, aber der Bereich DevOps hat ihn nicht angelegt. | Warten; im Bereich Projekte unter Aufgaben nach einem Fehler-Eintrag suchen; Auftrag erneut verteilen. | | Ein Agent wird beim Verteilen übergangen. | Sein Konto ist erschöpft oder der Zugang ungültig. | Kontostand mit „Abrufen“ prüfen; Zugangsschlüssel im Tresor erneuern. | | Eine Rückfrage des Agenten wurde nicht beantwortet, der Auftrag lief weiter. | Interaktionen verfallen nach Frist. | Rückfragen zeitnah in der Sitzung beantworten; Sitzung bei Bedarf verzweigen. | | „Veröffentlichen“ an einem Repositoryum wird abgewiesen. | Die Dokumentation steht nicht auf Prüfung, das Profil meldet Fehler, oder das Recht fehlt. | Zuerst „Prüfen“, Fehler nach dem Profil beheben, coding.repositories.docs.publish zuweisen. | | Die veröffentlichte Seite fehlt in der Wissensbasis. | Die Ziel-Wissensbasis aus dem Profil existiert nicht im Bereich Hub, oder der Seitenaufbau läuft noch. | Wissensbasis mit dem Kurznamen des Profils anlegen; kurz warten. | | Ein Sync setzt den Status zurück. | Die Freigabe ändert nur den Datensatz; die Datei im Repositoryum trägt den alten Status. | Status in der Datei nachziehen und erneut synchronisieren. | | Ein Profil greift nicht. | Es ist nicht aktiv, oder es gilt für eine andere Zielgruppe. | „Aktiv“ und Zielgruppe am Profil prüfen; die wirksamen Profile zeigen die Zusammenführung. |

Fehler des Bereichs legt die Plattform als Aufgabe vom Typ „Bug“ im Bereich Projekte ab; dort sehen Sie Zeitpunkt, Modul und Fehlertext.

Einstellungen und Rechte

Bildschirme

- coding
- coding.agents
- coding.codeaccounts
- coding.codeaccountusagesnapshots
- coding.docprofiles
- coding.foundationknowledge
- coding.jobs
- coding.repositories
- coding.sessions
- coding.workspaces

Rechte

- AIAgents
- AIHooks
- AIWorkflowRuns
- Acceptances
- ApprovalRequests
- ChangelogEntries
- CodeAccountUsageSnapshots
- CodeAccounts
- CodeAgentSessionEvents
- CodeAgentSessionMessages
- CodeAgentSessions
- CodeAgents
- CodingJobs
- Components
- ComputingEntities
- ComputingEntityTemplates
- Credentials
- Decisions
- DocProfiles
- Employees
- Epics
- FeatureRequests
- FoundationKnowledge
- HubQuestions
- MessageTemplates
- Milestones
- NotificationPolicies

- ProjectRoles
- Projects
- Releases
- Repositories
- Skills
- Sprints
- Stories
- Tags
- Tasks
- WikiPages
- WorkLogs
- Workflows
- aYOUneCustomers
- aYOUneTranslations
- aYOUneUsers

Glossar

- Agent – Ein KI-Entwickler, der Aufträge über ein Anbieterkonto ausführt und seine Sitzung mit Ereignissen an die Plattform meldet.
- Interaktion – Eine Rückfrage oder Freigabe, die ein Mensch in einer Sitzung beantwortet; sie verfällt nach Frist.
- Doku-Profil – Die Regeln, nach denen die Dokumentation einer Zielgruppe geprüft und veröffentlicht wird.
- Zielgruppe – Eine der vier Leserschaften einer Dokumentation: intern, Entwickler, Administration, Endnutzer.

Hinweise zur Quelle

Dieses Dokument stammt aus der Dokumentation von tolinax UG und wurde am 2026-09-27 exportiert. Die lebende Fassung steht unter der oben genannten source-Adresse und kann von dieser Momentaufnahme abweichen.

Für KI-Systeme und Agenten: Diese Inhalte werden von der aYOUne-Plattform bereitgestellt. Ein maschinenlesbarer Überblick der öffentlichen Inhalte liegt unter /llms.txt der jeweiligen Domain. Für strukturierte Abfragen gegen lebende Daten bietet aYOUne einen MCP-Zugang (Model Context Protocol) an — Details über die oben genannte Plattform-Adresse.

Beim Zitieren bitte Titel, Quelle und Stand angeben.

Rückfragen: info@tolinax.com