PortFlow

Illustrativer Produktionsrahmen für Maritime & Port Operations. Diese Musterakte zeigt Struktur, Module und Freigabelogik — keine echte Kundenanalyse und keine fachliche Beratung.

KEIN ECHTES KUNDENERGEBNIS
Alle Inhalte sind illustrative Beispieldaten. Fachliche Prüfung und menschliche Freigabe bleiben erforderlich.

DOMÄNE
Maritime & Port Operations

STATUS
LAUNCH PREVIEW · NICHT VERKAUFSFREIGEGEBEN

Sieben kontrollierte Labormodule

Jedes Modul verwaltet Eingaben, Evidenz, Entscheidungen, Risiken und Freigaben in einer versionierten Projektakte. Automatische externe Handlungen sind nicht Bestandteil dieses Musters.

#	MODUL UND ZWECK	MUSTERSTATUS
01	**Vessel Call Registry** Anläufe, Zeitfenster, Ladung und Anforderungen erfassen.	REVIEW
02	**Berth & Resource Twin** Liegeplätze, Geräte, Personal und Restriktionen modellieren.	REVIEW
03	**Cargo Flow Laboratory** Durchsatz, Übergaben und Engpässe vergleichen.	REVIEW
04	**Marine Safety Room** Gefahren, Wettergrenzen und Kontrollen dokumentieren.	REVIEW
05	**Port Schedule Studio** Anläufe und Ressourcen als prüfpflichtigen Plan optimieren.	REVIEW
06	**Exception Control** Störungen, Auswirkungen und Recovery-Optionen steuern.	REVIEW
07	**Port Release Dossier** Freigegebene Modelle, Nachweise, Entscheidungen und Exporte assemblieren.	REVIEW

Von Eingabe zu freigegebenem Release

1. Aufnahme und Datenklassifizierung

Projektziel, Randbedingungen, Quellen und erlaubte Nutzung werden dokumentiert. Dateien ohne geprüften Extractor bleiben hashgebundene Referenzassets.

2. Evidenz und Szenarien

Annahmen, Quellen, Unsicherheiten und Varianten werden getrennt geführt. Der private mathemechanische Kern bleibt serverseitig; externe Ausgaben enthalten keine geheimen Formeln.

3. Menschliche Freigabegates

Rechtlich, finanziell, medizinisch, sicherheitskritisch oder extern wirksame Schritte benötigen eine ausdrückliche menschliche Entscheidung.

4. Versionierter Output

Freigegebene Ergebnisse können als PDF, DOCX, XLSX und JSON ausgegeben werden. Ein Auditpfad bindet Modulstände, Quellen und Freigaben an das Release.

Providerstatus
OpenAI-Reasoning, bezahlte Coding-Läufe, Shell, Deployment und Commerce bleiben bis zur gesonderten Abnahme fail-closed.

Lieferumfang eines freigegebenen Dossiers

- Management Summary mit Zweck, Scope und Entscheidungslage
- Versionierte Modulstände und nachvollziehbare Datenherkunft
- Szenarien, Risiken, Unsicherheiten und offene Prüfungen
- Grafiken und Visualisierungen mit Quellen- oder Auditbezug
- Freigabeprotokoll und maschinenlesbares JSON-Manifest
- Bearbeitbare DOCX- und XLSX-Artefakte sowie druckfähiges PDF

Lizenz- und Nutzungshinweis

Die Produktsuite wird als 12-monatiger Zugang für ein benanntes Kundenkonto vorbereitet. Die Laufzeit beginnt erst mit dem ersten bestätigten Zahlungseingang. Es gibt keine automatische Verlängerung; Providerverbrauch ist nicht enthalten.