

0.1.0 / VEIKIANTIS PROTOTIPAS

Vimstead Forma

Gamybos planas ir tai, kas iš tikrųjų atlikta

„Vimstead Forma“ sieja techninę užsakymo informaciją, žmogaus patvirtintą operacijų planą ir darbuotojų užfiksuotus rezultatus. Produktas vystomas mažoms ir vidutinėms gamybos, surinkimo bei remonto įmonėms.

Kaip keliauja gamybos užsakymas

- 01 Techninė užduotis.** CRM gaminys, jo tipas, medžiaga, kiekis ir sudėtingumas tampa plano įvestimi.
- 02 Trukmių prognozė.** Vietinis ridge regresijos modelis apskaičiuoja operacijų minutes pagal mokymo duomenis.
- 03 Operacijų seka.** Taisyklės parenka maršrutą ir sudaro grafiką pagal priklausomybes bei darbo centrų užimtumą.
- 04 Žmogaus patvirtinimas.** Planuotojas peržiūri trukmes, jas pataiso ir patvirtina vykdytiną planą.
- 05 Vykdymo faktai.** Vykdytojas priskiriamas operacijai; fiksuojama pradžia, pabaiga, faktinės minutės ir pastaba.
- 06 Modelio atnaujinimas.** Faktai susiejami su prognoze. Patikrinus duomenis, modelis persimoko atskiru naudotojo veiksmu.

Veikia 0.1.0 versijoje

Techninis profilis ir jo versija; prognozė ir plano patvirtinimas; darbų priskyrimas; operacijų būsenos, trukmės bei pastabos; modelio versijų istorija; mokymo CSV importas; matavimų CSV eksportas; spausdinamas planas ir originalaus CRM PDF.

Numatoma plėtra

Atskiri darbuotojo vaizdai telefone, ključių pranešimai, lietuviškas balso įvedimas, medžiagos ir kiekiai, perdarymai bei nuotraukos prie operacijos. Balso išvestis būtų įrašoma tik žmogui ją patvirtinus. Šios funkcijos dar neįgyvendintos.

Techniniai duomenys ir įsigijimas

Forma papildo originalų „Upholia“ / „baldu-rubai-crm“ pagrindą su Python, Flask, Jinja ir SQLite. Planai susiejami su originaliais gaminiais, išlaikant užklausų numeraciją, paskyras, sesijas ir PDF dokumentus.

Paleidimas	Python 3.9 ar naujesnis, naršyklė ir vietinis Flask serveris. Demonstracija pasiekama tik tame kompiuteryje; mokamų DI raktų jai nereikia.
Duomenys ir modelis	Pirmoji versija mokytą sintetinėmis pavyzdžiais. Rodoma duomenų kilmė, modelio versija ir atidėtos imties paklaida. Mokymo rinkinys ribojamas 12 000 eilučių.
Grafiko ribos	I-V 07-15 val. UTC, vienas pajėgumas darbo centrui, be švenčių ir pamainų kaitos. Maršrutų katalogas ribotas; tai nėra visas ERP ar sandėlio apskaitos sprendimas.
Prieiga ir kopijos	Naudojamos esamos sesijos, CSRF apsauga ir SQLite atsarginės kopijos. Atkūrimas patikrintas. Produkcinei aplinkai reikės atskiros prieigos bei eksploatavimo plano.

Patikrinta funkcijų eiga

64 programiniai testai ir 43 atskiros archyvo HTTP patikros atlikti su sintetinėmis duomenimis. Tai funkcionalumo patikra, o ne tikslumo įmonėje, klientų rezultatų ar sutaupyto laiko įrodymas.

Prieinamumas ir komercinės sąlygos

0.1.0 yra veikiantis prototipas. Produkcinės versijos prieinamumas, kainodara, licencija ir palaikymo sąlygos dar nepaskelbti. Šiuo metu kviečiame aptarti procesą ir demonstraciją; šis dokumentas nėra pirkimo pasiūlymas.

Aptariamos atskiros sąnaudų dalys

Licencija ir naudotojų apimtis; diegimas, integracija bei duomenų adaptavimas; priegloba ir palaikymas; pasirinktų DI ar balso paslaugų naudojimas. Konkrečios sąlygos nustatomos pagal įsigyjamą versiją ir apimtį.

Kūrėjas Vimstead, MB · Įmonės kodas 304710068

info@vimstead.com

Produkto pristatymas / Aptarti demonstraciją