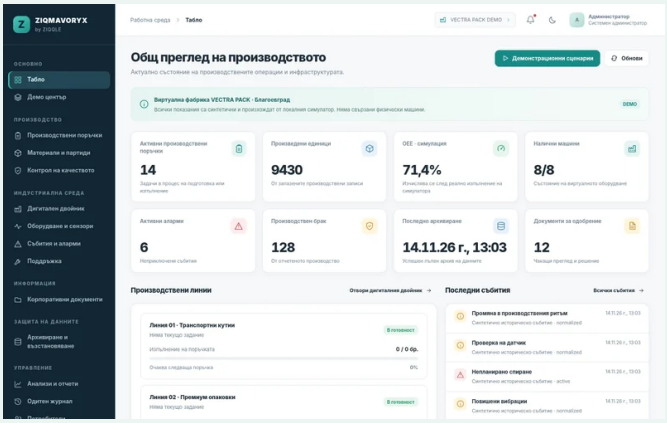
ZIQMAVORYX

Производствени задания, симулирана телеметрия, документи и възстановяване в изолирана среда.



Демонстриран процес

01 Създайте производствено задание. Проверете наличните материали и състоянието на партидата.

02 Пуснете стъпка в симулатора. Появяват се измервания и при зададени условия — аларма.

03 Качете версия на инструкция и я одобрете. Проверете коя версия е активна.

04 Създайте и проверете архив. Възстановете го в отделна среда и сравнете данните.

Архитектура

FastAPI и SQLAlchemy управляват задания, материални партиди, телеметрия, файлови версии и метаданни на архива. SQLite и частното файлово хранилище се възстановяват изолирано.

Python · FastAPI · SQLAlchemy · SQLite

Собствени разработки на Ziqqle със синтетични данни. Показват технически възможности. Данни за изпълнени клиентски договори и сертификация не са представени.

ZIQMAVORYX

Функционална проверка със синтетични данни · 2026-11-25

MES

Производствената поръчка свързва използваните материали, готовата партида и проверката на качеството. Изберете поръчка във виртуалната фабрика, прегледайте суровинните партиди и проследете освобождаването на готовата партида след проверка.

CPS/IIoT

Симулаторът моделира 2 линии, 8 виртуални машини и 24 сензора. Той създава телеметрия, задейства аларми и изчислява OEE за сесията. Променете състоянието на виртуална машина и сравнете последните показания, докато е офлайн и след възстановяване на връзката.

EFSS

Новата версия на инструкцията минава през преглед и одобрение. Действащата версия остава достъпна до активиране на следващата. Качете нова версия, проверете действащата инструкция по време на прегледа, после активирайте новата версия и оттеглете примерна връзка за споделяне.

BRS

Пълният архив включва записи и файлови версии. След проверка със SHA-256 системата може да ги възстанови в отделна база. Създайте архив, проверете го и прегледайте отчета за възстановяване в изолирана среда. Сравнете броя на файловете и целостта на връзките.

Резултат и ограничения

Преминаха 11 API теста с временни бази. Те проверяват производствени операции, симулация, версии на документи и възстановяване.

> VECTRA PACK DEMO е виртуална фабрика. Няма свързани физически PLC, OPC UA или Modbus адаптери, индустриална сертификация или потвърдени срокове RPO/RTO.

Тестовете са на ниво функционална демонстрация. При конкретна процедура се договарят интеграции, UAT, обучение и поддръжка. Ускорен срок зависи от обхвата и правилата на процедурата.

Контакт и техническо запитване
https://ziqqle.com/contact_form/