

Poznaj cyfrowego bliźniaka

CO TO?

Cyfrowa replika rzeczywistego obiektu, procesu lub systemu, odwzorowująca w czasie rzeczywistym jego funkcjonowanie.

Nie jest statycznym obiektem. Może być zasilany rzeczywistymi danymi.

Powinien być aktualizowany, aby utrzymać jego użyteczność dla organizacji.

Ma na celu **odwzorowanie przebiegu procesu** i ocenę jego efektywności w różnych warunkach.



JAKI MA CEL?

- Testowanie prototypów maszyn, obiektów lub produktów
- Projektowanie usprawnień
- Analizowanie błędów
- Dokonywanie poprawek



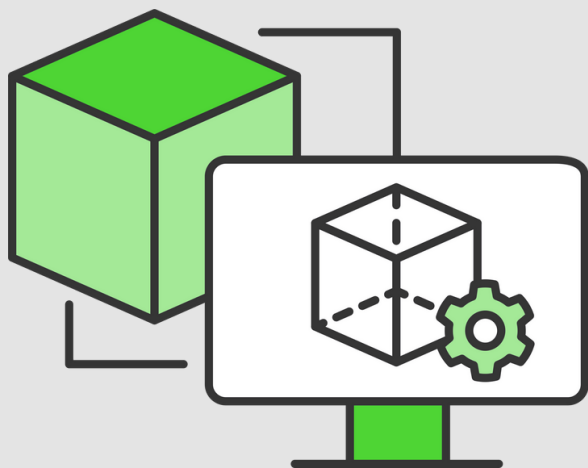
GDZIE SIĘ GO STOSUJE?

- Przemysł produkcyjny
- Energetyka, ciepłownictwo
- Logistyka
- Telekomunikacja
- Budownictwo
- Medycyna
- ...i w wielu innych dziedzinach



JAKIE MA ZALETY?

- Redukcja kosztów operacyjnych
- Zwiększenie efektywności
- Zrównoważony rozwój
- Monitorowanie i identyfikacja problemów



BPMN 2.0 – notacja wspierająca tworzenie cyfrowych bliźniaków procesu

BPMN 2.0 – BUSINESS PROCESS AND NOTATION

- Graficzna notacja służąca do opisywania procesów biznesowych.
- Opisana w normie ISO/IEC 19510:2013.
- Obecnie najpopularniejsza notacja do opisywania procesów biznesowych, uznana przez wiele komercyjnych i niekomercyjnych organizacji nie tylko w Polsce, ale także na całym świecie,

ZALETY

- Przyjazny dla użytkownika sposób opisu procesów, pozwalający na intuicyjną interpretację modeli nie tylko przez specjalistów i konsultantów, ale także przez osoby zaangażowane operacyjnie w realizację zadań
- Możliwość modelowania praktycznie wszystkich procesów biznesowych niezależnie od specyfiki branży.
- Symbolika stosowana do tworzenia modeli procesów jest ustandaryzowana i stosowana globalnie, co ułatwia jednoznaczną interpretację procesów między interesariuszami z różnych państw.
- Diagnoza operacji zbędnych (nieprzynoszących wartości dodanej).

OBIEKTY

