

Golem Next VS Golem MES

Największą barierą w rozwoju każdego oprogramowania jest zgodność w tył, co oznacza że nowa wersja oprogramowania musi akceptować starsze formaty danych.

Struktura i organizacja bazy danych systemu Golem OEE powstała w 2005 i została nieznacznie zmodyfikowana w 2009 roku. W roku 2013 powstała wersja NEXT której kod powstał na nowo, która jednak była całkowicie zgodna w tył z wersją poprzednią. A więc obciążona wszystkimi jej ograniczeniami.

Golem OEE MES jest kontynuacją idei systemu Golem OEE i jest zgodny od strony sprzętowej ale został stworzony od zera co oznacza że nie akceptuje baz danych z poprzedniej wersji. Dlatego też mówimy o DWU RÓŻNYCH systemach. Golem OEE SuperVisor Next będzie nadal w sprzedaży ale jego rozwój znacząco zwolni.

Zatem jeśli trzeba od nowa skonfigurować system i porzucić dotąd zebrane dane (choć zagwarantowany będzie do nich dostęp za pomocą specjalnie zmodyfikowanego klienta) to co w zamian?

Generalnie system jest podobny do swojego poprzednika jednak poza istotnymi zmianami i nowościami które wymienione są niżej jest kilka detali które „to samo” czynią znacząco innym, mam nadzieję że lepszym.

Wymienię jedną z takich zmian: W Golemie SV system komentarzy był systemem samodzielnym. Pracownik zmieniał status albo dokonywał innej czynności a potem mógł dodać komentarz. W nowym systemie komentarz jest integralną częścią każdej operacji – zmieniamy status i program otwiera okienko pytania czy na pewno to chcemy zrobić z polem do wpisania komentarza.

Zmian jest bardzo dużo – oto najważniejsze z nich:

- tylko jedna stacja zbierania danych z obsługą do 8 koncentratorów
- zoptymalizowana i udokumentowana baza danych
- baza danych UNICODE, wersje językowe dla programu klienckiego
- serwer www pozwalający na uruchamianie aplikacji w przeglądarkach a więc na urządzeniach mobilnych typu telefony, tablety etc. Każdy znający HTML5 i JavaScript może takie aplikacje sam modyfikować albo tworzyć własne
- Aplikacje przejmują zadania programów POP i TV – te programy jako programy windowsowe znikają
- znika program GolemZlecenia na rzecz kartoteki produktów oraz menadżera zleceń produkcyjnych będących integralną częścią programu
- Do statusu zostaje dodany status „Konserwacja” oraz dwa stany zwane przerwami technologicznymi aktywowane za pomocą wejść podczas statusu PRACA.
- dodawanie braków, pomiar energii i wiele innych funkcji przejmują tzw. asystenci, dla jednego nadzorca braki wejściami może liczyć wielu asystentów i to z uwzględnieniem klasyfikacji braków
- dodano obsługę marketów – podręcznych magazynków z komponentami których ilość jest automatycznie zmniejszana po każdym cyklu
- dodano narzędzia eksploatacyjne – kartoteka narzędzi takich jak frezy, wiertła etc. która pozwala raportować ręcznie, ale w kontekście maszyny, zlecenia ich zużycie lub zniszczenie

Golem OEE MES jest nowym produktem i wymaga wykupu nowych licencji.

Jednak każdy posiadacz licencji systemu Golem OEE SuperVisor który nabył licencję do dwu lat przed zakupem licencji systemu Golem OEE MES może odliczyć od jego ceny wydatek poniesiony na licencję a od ceny serwera www wydatek poniesiony na programy POP i TV.