

Informatyzacja przedsiębiorstw

Izabela Szczęch

Politechnika Poznańska

Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem

Enterpise Resource Planning (ERP) -

planowanie zasobów przedsiębiorstwa, zaawansowane zarządzanie zasobami

Pojęciem tym określa się klasę systemów komputerowych służących wspomaganiu zarządzania przedsiębiorstwem lub współdziałania grupy współpracujących ze sobą przedsiębiorstw, poprzez gromadzenie danych oraz umożliwienie wykonywania na nich operacji

System ERP

to system informatyczny, na który składa się zbiór współpracujących ze sobą aplikacji (modułów) integrujących działania danego przedsiębiorstwa na wszystkich szczeblach i obszarach zarządzania

Zadaniem systemów klasy ERP jest:

- optymalne wykorzystanie zasobów
- uporządkowanie zachodzących w przedsiębiorstwie procesów
- dostarczenie kierownictwu informacji niezbędnych do podejmowania decyzji

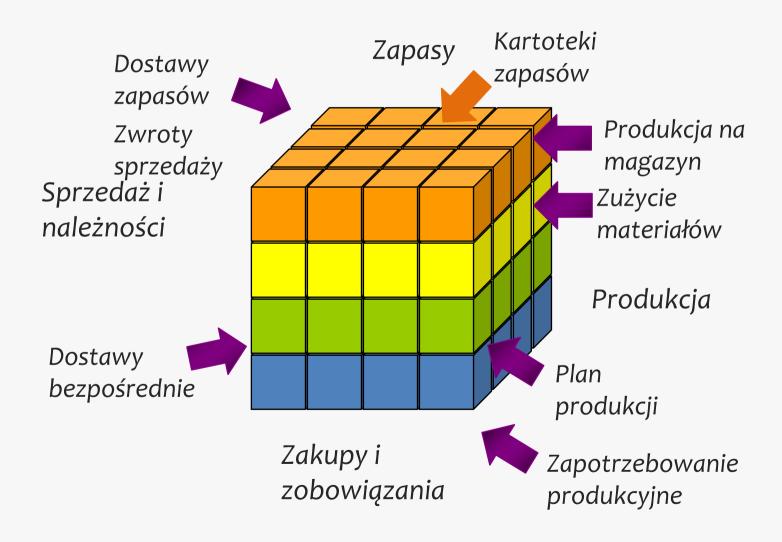
Głównym celem wdrożenia systemu ERP powinien być wzrost efektywności działania firmy (a więc dochodowości)

Obszary działania systemów ERP:

- Magazyn
- Sprzedaż
- Zaopatrzenie
- Produkcja
- Księgowość i finanse
- Zarządzanie relacjami z klientami CRM
- Kadry i Płace
- Analizy i raportowanie we wszystkich powyższych obszarach

Obszary działania systemów ERP:

- Magazyn
- Sprzedaż
- Zaopatrzenie
- Produkcja
- Księgowość i finanse
- Zarządzanie relacjami z klientami CRM
- Kadry i Płace
- Analizy i raportowanie we wszystkich powyższych obszarach



Klasy produktów

Budżet

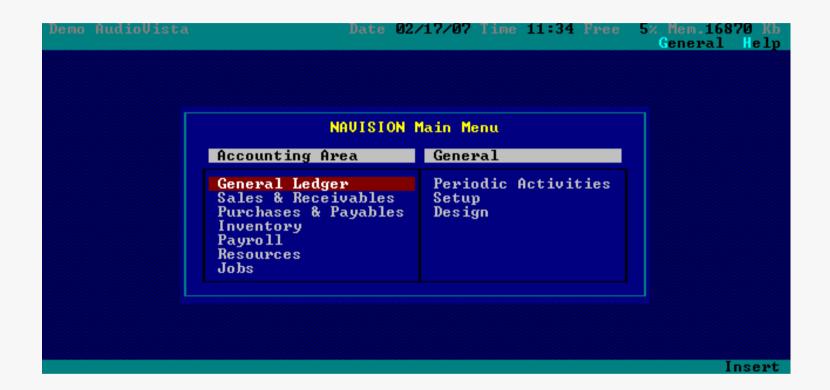


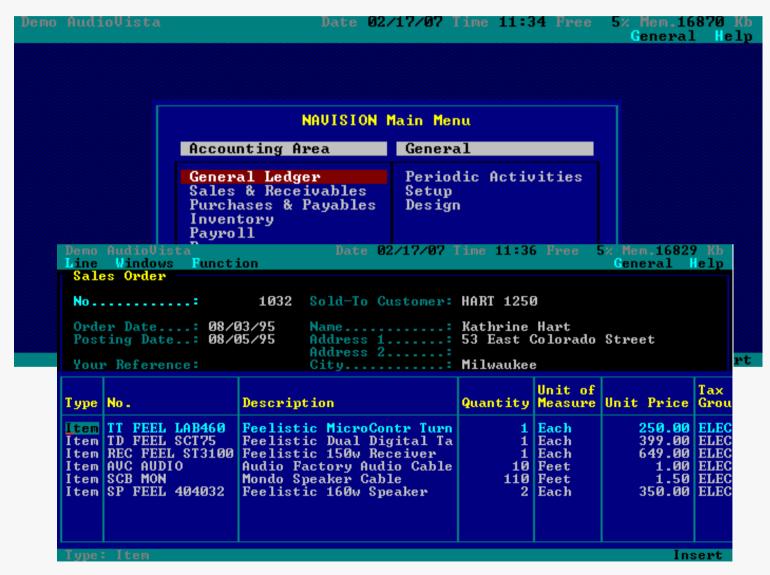
Microsoft Dynamics 365

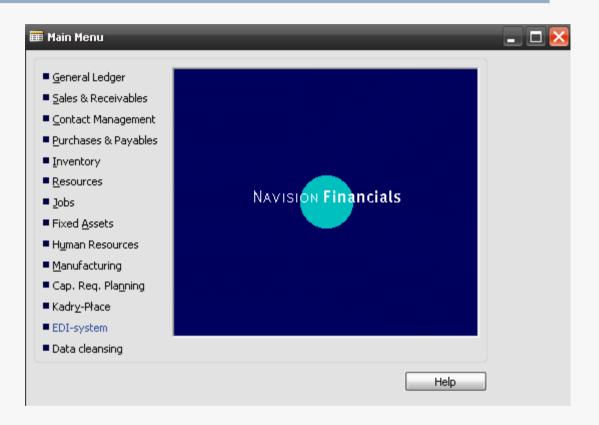


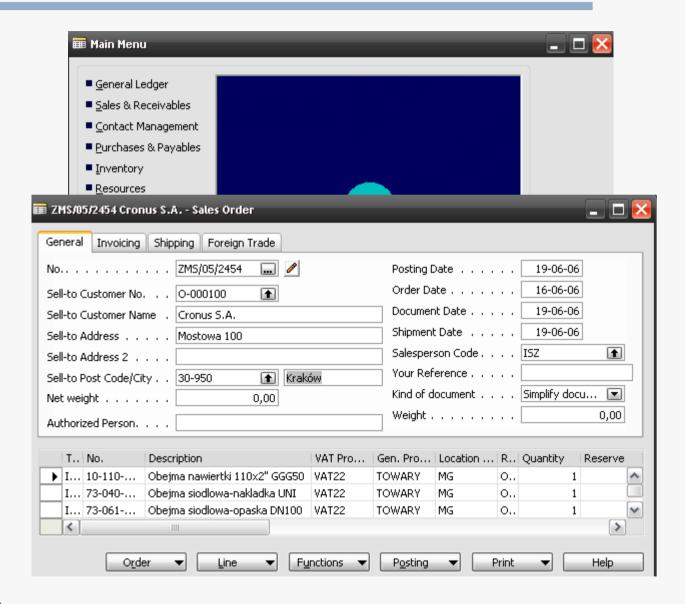
- Microsoft Dynamics 365
 jest rodziną systemów klasy ERP i CRM
- MS Dynamics 365 Business Central (dawniej MS Dynamics NAV) to zestaw zintegrowanych i adaptowalnych aplikacji wspomagających prowadzenie działalności biznesowej
- MS Dynamics 365 Business Central w liczbach:
 - wybrany przez 170 000 firm
 - funkcjonuje w 195 krajach
 - ponad 3 000 000 użytkowników

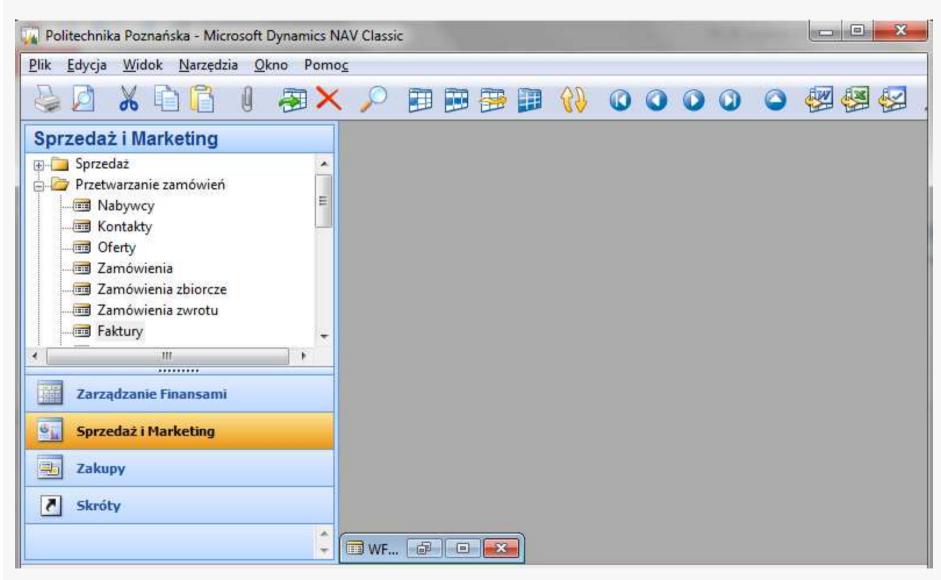
- 1995 Navision Financials
- 2002 przejęcie produktu przez firmę Microsoft
 - Microsoft Business Solutions Navision
 - Microsoft Business Solutions NAV
 - Microsoft Dynamics NAV 5.0
- Microsoft Dynamics NAV 2009, 2013, 2015
- Microsoft Dynamics NAV 2016
- Microsoft Dynamics 365 Business Central

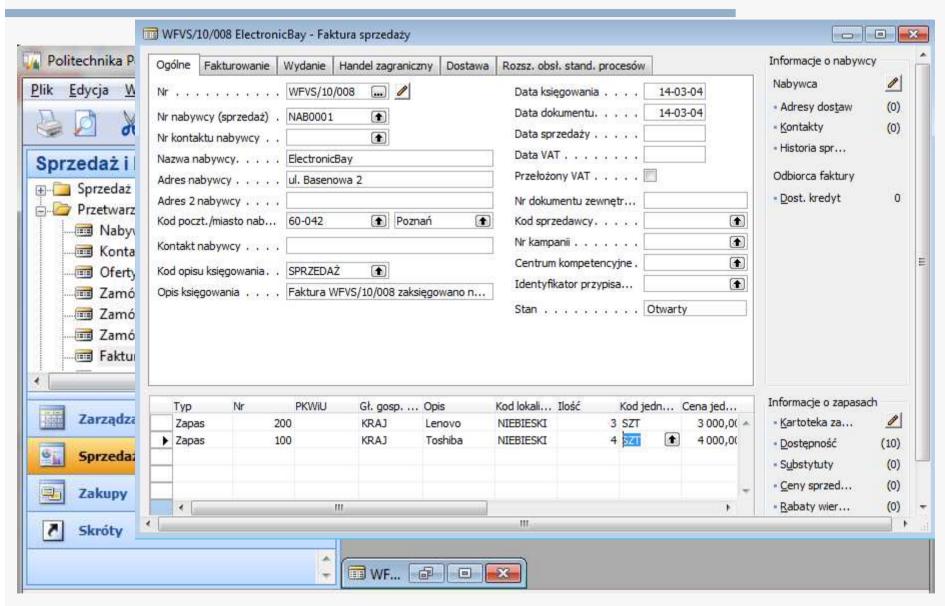


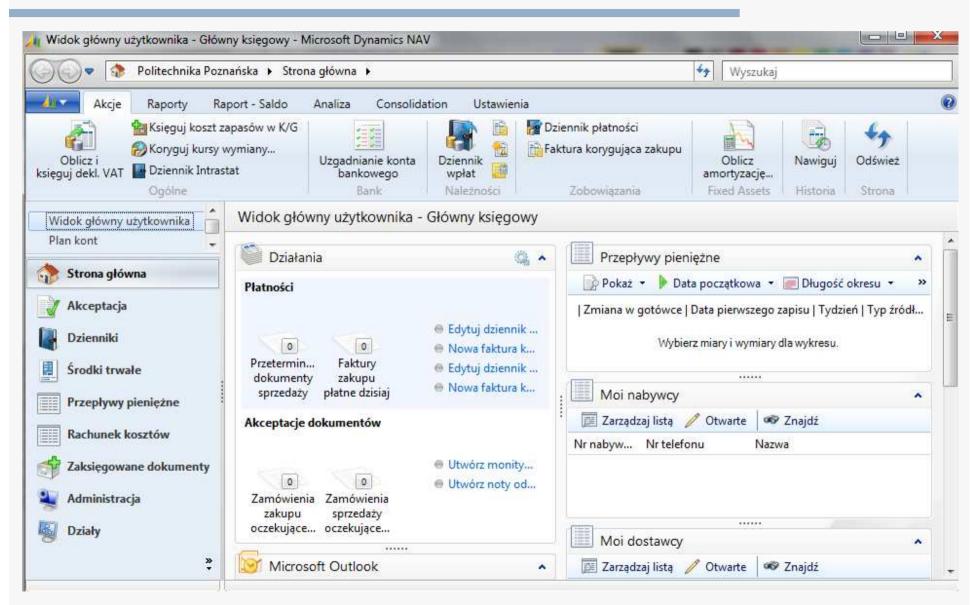


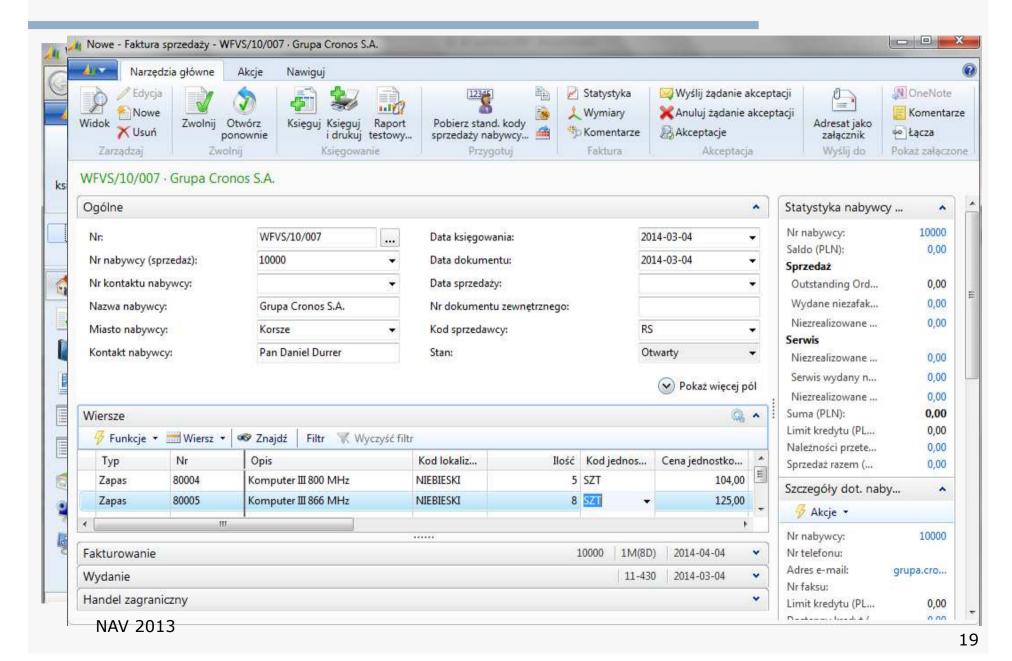


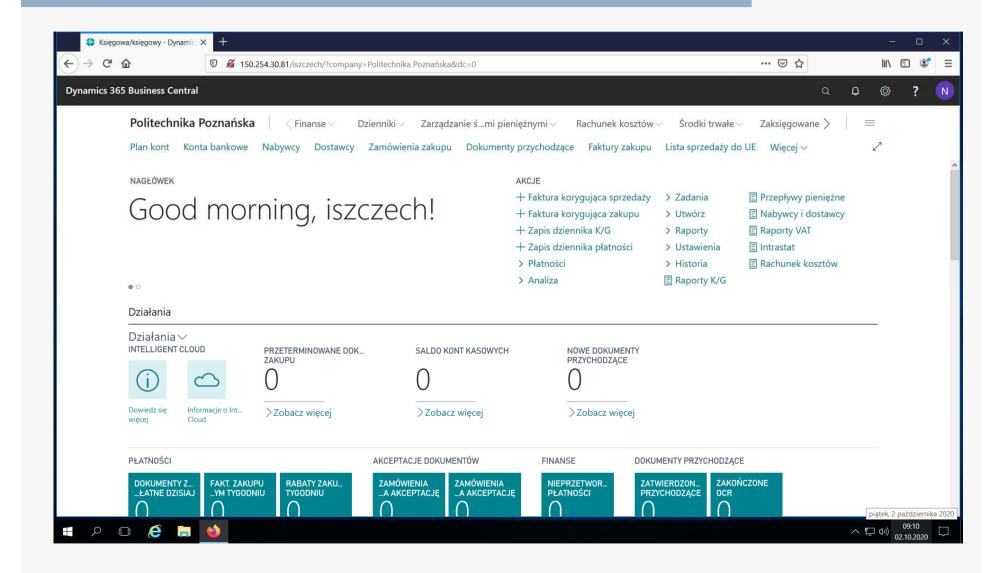


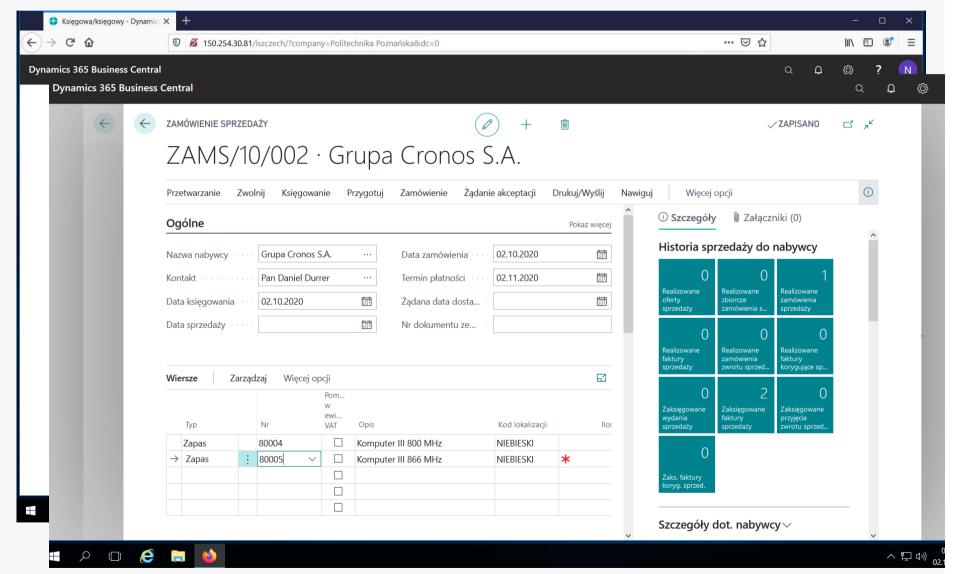




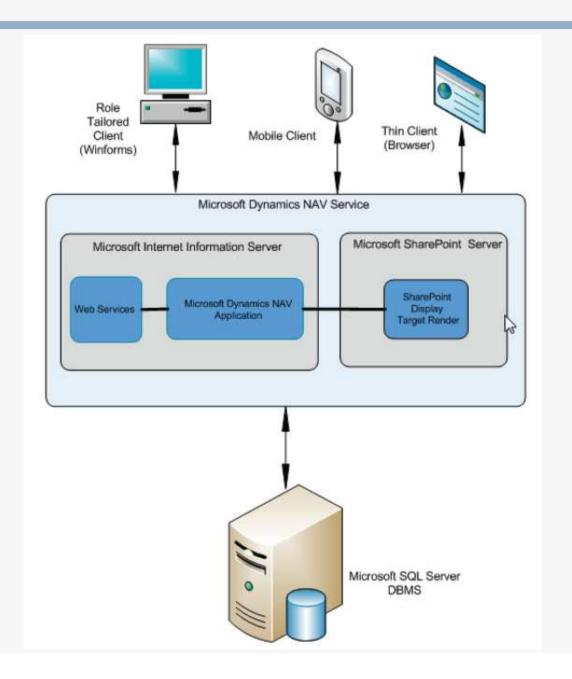




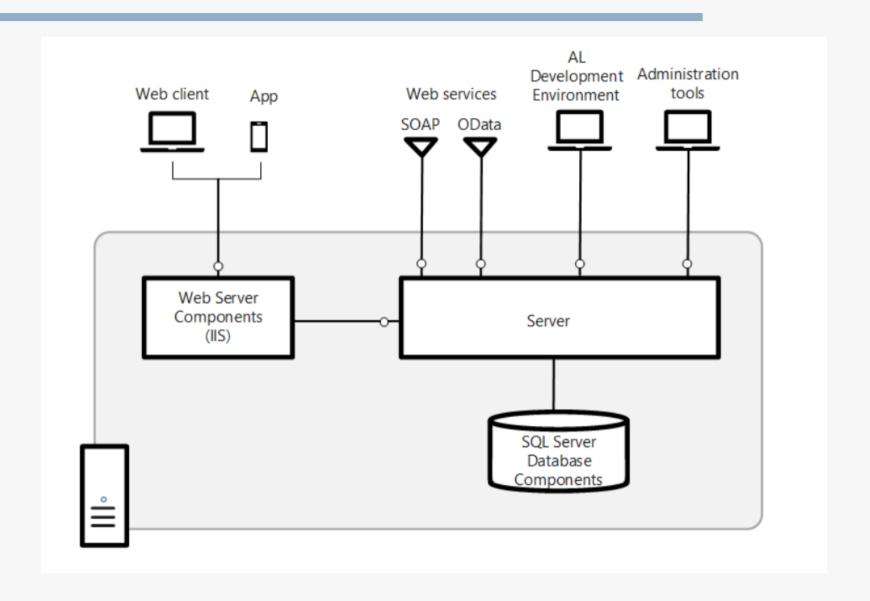




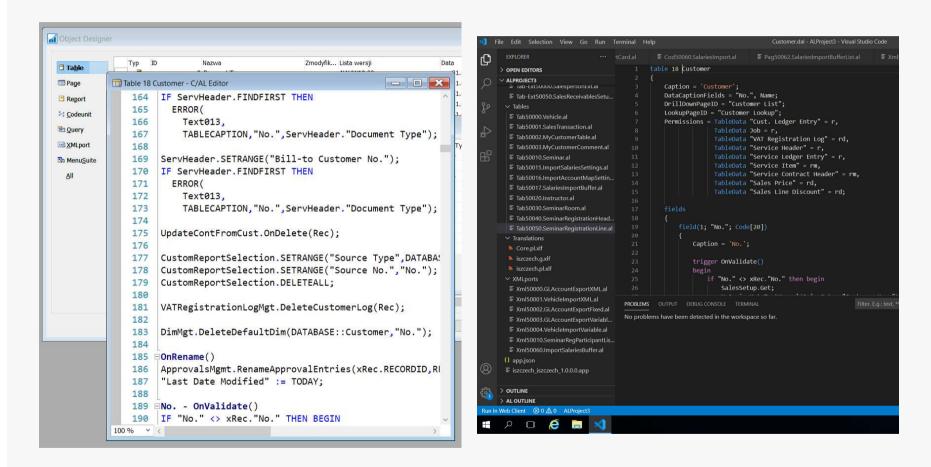
Microsoft Dynamics NAV- architektura



Microsoft Dynamics 365 Business Central - architektura



C /AL Coding Interface (NAV) vs AL Coding Interface (BC)



C /AL Coding Interface in Object Designer

AL Coding Interface in Visual Studio Code

Microsoft Dynamics 365 Business Central w różnych branżach





































































