



• ARBES EBS - integrativní řešení pro banky a jiné finanční instituce
• ARBES PERI - aplikace v řešení pro výrobu a distribuci akciových titulů
• ARBES TIBAS - systém pro řízení akcií a rizikového portfolia
• ARBES DLS - systém pro správu jednotlivých účetních jednotek
• ARBES CIBERIS - systém pro správu dokumentů a business process management

Jak udělat banku

aneb

pohled do nitra banky očima SW architekta

Ing. Václav Votípká

14 instalací bankovního systému
mezi něž patří:
- Česká republika
- Bank of Georgia
- Home Credit Bank Kazakhstan
- Zlínská pobočka České pošty
- Arbesa
- Žďár

ARBES

dodavatel informačních systémů pro finanční sektor

- ARBES OBS - kompletní řešení pro banky a poskytovatele platebních služeb
- ARBES FEIS - podnikový informační systém pro správu ekonomické, účetní a daňové agendy
- ARBES LEASING - informační systém pro leasingové a úvěrové společnosti
- ARBES TOPAS - systém pro obchodování na kapitálových a peněžních trzích
- ARBES TA - systém pro správu podílových listů
- ARBES BI - manažerský informační systém pro podporu strategického i operativního řízení
- ARBES ECM/BPM - systémy pro správu dokumentů a business process management

Václav Votípká

14 instalací bankovního systému

největší jsou

- eBanka
- Bank of Georgia
- Home Credit Bank Kazakhstan
- Záložna Creditas
- AirBank
- J&T banka

Bankovní systém



Internetové bankovnictví

www

- operátory
- omezení přístupu k datům dle segmentů

- plná paleta služeb poskytovaných bankou
- nové komunikační kanály (smartphone, SMS)

DSS



- AML
- schvalovací procesy (např. úvěry)

Transakční systém



- využívání počítače a sítí pro zpracování
- rychlosť provozu
- zajištění bezpečnosti
- zajištění rychlosti

Produkty



- klasické účty
- terminologická složka
- výroba
- plánování finančního plánu
- úvěry
- záložky

Napojení na clearing



- odesílání platby
- příjem platby
- posílání žádostí o vratku
- vyřizování žádostí o vratku
- žádost o inkaso
- provedení inkasa

Regulatorní reporting



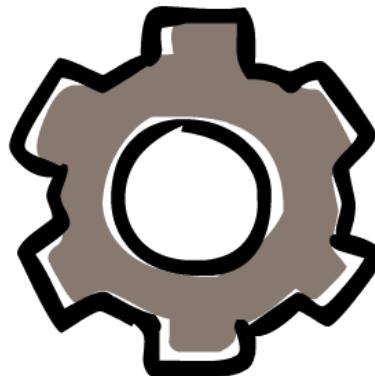
- uživatelské banky, účtu administrace
- deklarace za rok v rozsahu
- provádění

Karetní modul



- autorizace online placib
- doby na zpracování
- možnost fungování rezervací na budoucí inkasace
- posílání karty na počítač požadující

Transakční systém



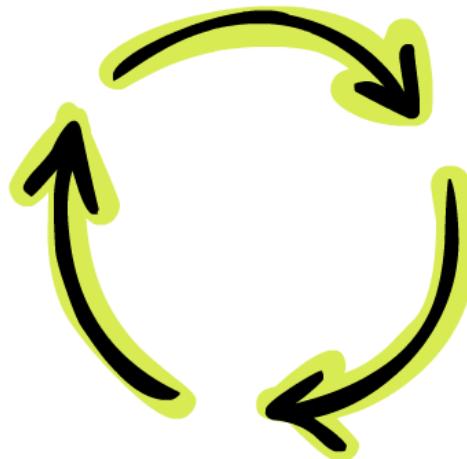
- evidence účtů a jejich zůstatků
- realizace transakcí
- blokace prostředků na účtu
- podpora více měn
- stornování transakcí
- závěrkové operace v online či offline režimu

Produkty



- běžné účty
- spořící účty
- termínované vklady
- úvěry
- platební karty
- trvalé platební příkazy
- inkaso
- garance
- forex

Napojení na clearing



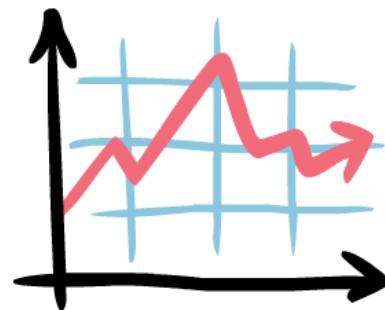
- odchozí platby
- příchozí platby
- posílaní žádostí o vratku
- vyřizování žádostí o vratku
- žádost o inkaso
- provedení inkasa

Karetní modul



- autorizace online plateb
- dotazy na zůstatky
- importy transakcí
- možnost fungovat nezávisle na bankovním systému
- vysoká konkurence
- požadavek na rychlé odbavení požadavků

Regulatorní reporting



- u větších bank jako samostatný systém
- desítky až stovky vzájemně provázaných reportů

Bankovní systém



Internetové bankovnictví

www

- operátory
- omezení přístupu k datům dle segmentů

- plná paleta služeb poskytovaných bankou
- nové komunikační kanály (smartphone, SMS)

DSS



- AML
- schvalovací procesy (např. úvěry)

Transakční systém



- využívání počítače a sítí pro zpracování
- rychlosť provozu
- zajištění bezpečnosti
- zajištění rychlosti

Produkty



- klasické účty
- terminologická složka
- výroba
- plánování finančního plánu
- úvěry
- investice
- fakturace
- fórové

Napojení na clearing



- odesílání platby
- příjem platby
- posílání žádostí o vratku
- vyřizování žádostí o vratku
- žádost o inkaso
- provedení inkasa

Karetní modul

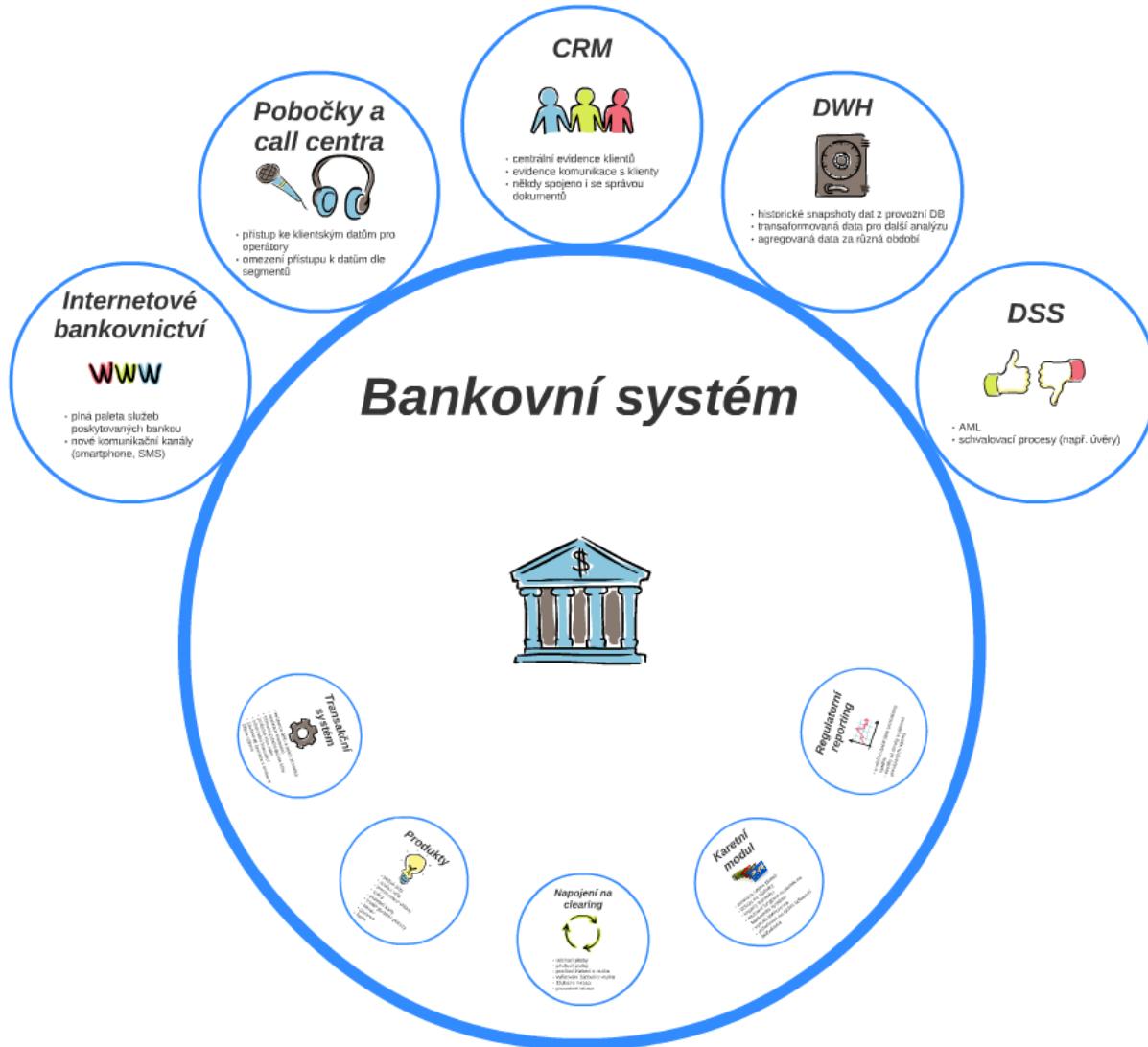


- autorizace online placib
- doby na zpracování
- inkaso
- fungování rezervace na budoucí inkasace
- posílání karty na počet ostavení požadávek

Regulatorní reporting



- užívání bank, které jsou soustředěny
- řešení za svou vzdálenost
- funkce



Internetové bankovnictví



- plná paleta služeb poskytovaných bankou
- nové komunikační kanály (smartphone, SMS)

Pobočky a call centra



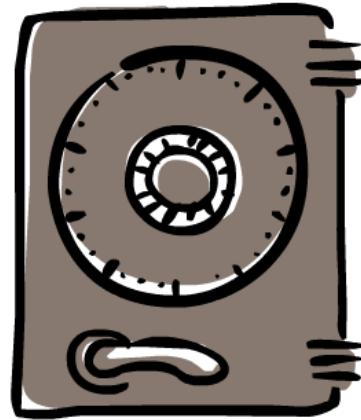
- přístup ke klientským datům pro operátory
- omezení přístupu k datům dle segmentů

CRM



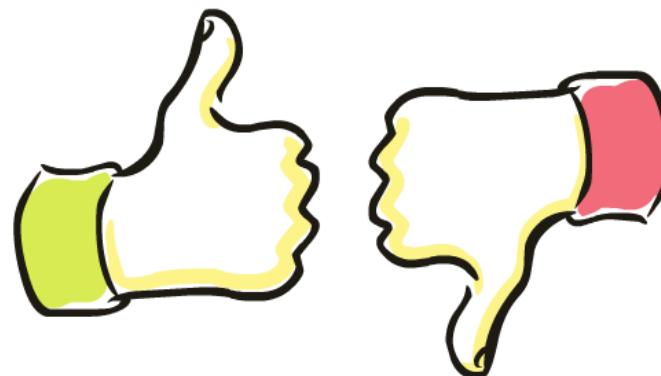
- centrální evidence klientů
- evidence komunikace s klienty
- někdy spojeno i se správou dokumentů

DWH

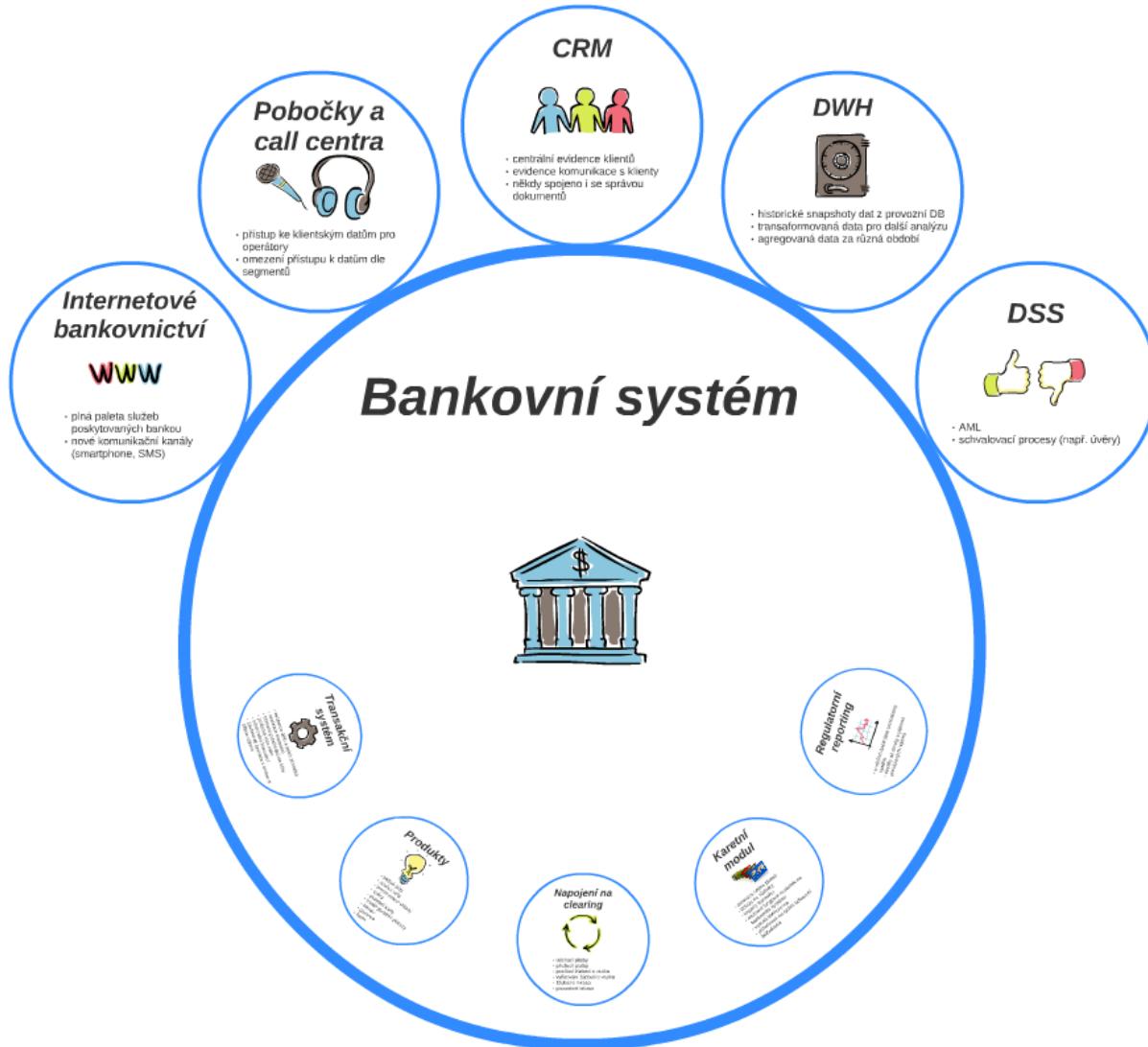


- historické snapshoty dat z provozní DB
- transformovaná data pro další analýzu
- agregovaná data za různá období

DSS



- AML
- schvalovací procesy (např. úvěry)



Používané technologie



- Oracle
- MS SQL
- Postgres
- Windows server
- Linux
- *NIX (HP UX)

standby X cluster

Programovací jazyky



- Java EE
 - PHP
 - JavaScript
 - Delphi
- Java EE
 - PL/SQL
 - T-SQL
 - ...

Komunikace



- souborová
- na databázové vrstvě
- web services
- messaging systémy (Oracle Service Bus, IBM MQ, ...)

Děkuji za pozornost



Vaclav.Votipka@arbes.com

