

INTERSYSTEMS



Efektivní nemocnice 2010

Michal Tomek

Společnost InterSystems



Struktura:

- Sídlo společnosti: Cambridge, MA, USA
- Pobočky: 33 poboček na šesti kontinentech
- Forma společnosti: soukromá společnost s neobchodovatelnými akcemi
- V ČR od roku 1999

Rok založení: 1979

Roční obrát: 5,2 miliardy Kč

Cizí kapitál/závazky : 0 Kč

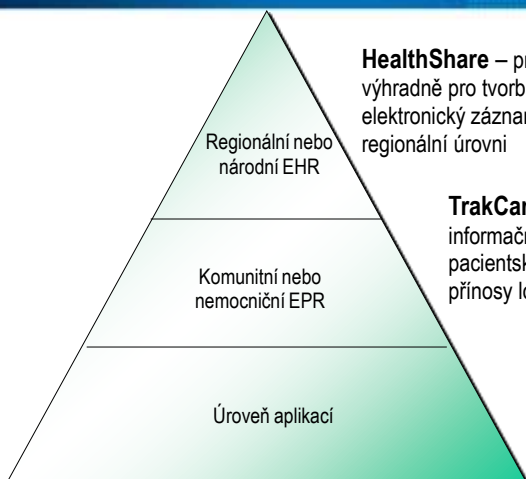
Zaměstnanců: přes tisíc



Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

Software pro propojené zdravotnictví



HealthShare – první produkt, který je určen výhradně pro tvorbu bezpečných systémů pro elektronický záznam o zdraví pacienta na národní či regionální úrovni

TrakCare – vyspělý webový nemocniční informační systém který přináší pohled na patientsky orientovaná data a všechny přínosy lokálního EPR

Ensemble - #1 integrační platforma ve zdravotnictví

Caché – databáze #1 používaná v klinických aplikacích celosvětově

Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

InterSystems v ČR



- Hlavní vertikála: zdravotnictví
- Partneři s aplikacemi pro všechny zdravotnické obory:
 - 60 nemocnic používá klinické systémy postavené na Caché, což je 34 000 zdravotnických profesionálů
 - 5600 praktických lékařů používá aplikace postavené na technologiích InterSystems
- Nemocnice používající Ensemble jako integrační platformu



Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

InterSystems ve zdravotnictví (výběr z velkých projektů)



- ▣ Národní eHealth řešení v Holandsku
- ▣ Řešení EHR v různých RHIOS na území USA
- ▣ Národní EHR systém a použití všech produktů IS pro zdravotnictví v Chile
- ▣ Budování páteřní sítě pro výměnu zdravotnických informací ve Velké Británii
- ▣ Národní EHR řešení pro Švédsko
- ▣ Národní EHR systém a použití všech produktů IS pro zdravotnictví v Brazílii
- ▣ Projekt dodávky IS do 75% zdravotnických zařízení ve Skotsku
- ▣ Dodávka EHR řešení pro SWARH (South West Alliance Of Rural Health) v Austrálii

Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

eHealth v USA



- ▣ Long Island patient information eXchange (LIPIX)
- ▣ Brooklyn Health Information eXchange (BHIX)
- ▣ Rhode Island Health Information Exchange (RIHIE)
- ▣ Celková populace New Yorku: 19,5 mil. obyvatel
- ▣ NY City Health and Hospitals slouží 1,3 mil. lidí s 7500 lůžky, 6 diagnostických center a 80 komunitních poliklinik
- ▣ Všechny tyto instituce používají HealthShare, Caché nebo Ensemble



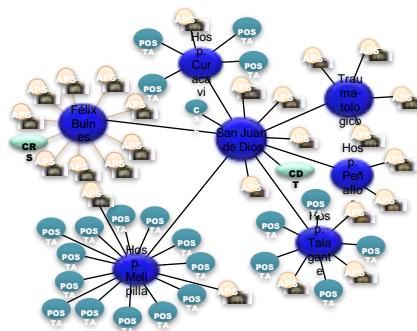
Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

eHealth v Chile



- ▣ Populace – 16 miliónů obyvatel
- ▣ 28 zdravotních regionů
- ▣ 2133 zdravotnických zařízení
- ▣ 34,2 milionů návštěv u lékaře ročně
- ▣ TrakCare – jediný dodávaný zdravotnický IS v Chile
- ▣ Ensemble – platforma pro integraci všech zdravotnických zařízení



Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

eHealth v Brazílii



- ▣ O 35% méně špatně doručených výsledků po pacientově návštěvě lékaře
- ▣ Rychleji k dispozici výsledky testů (do 24hodin), dříve čekací doba 15 až 30 dní
- ▣ Výsledky testů jsou spolehlivější
- ▣ Lepší přístup pro jednotlivé specialisty k výsledkům testů
- ▣ Úspory 10,8 mil. USD/ročně za minulý rok, v roce 2009 jsou předpokládány úspory kolem 20 mil. USD
- ▣ Sníženy počty dnů strávených v nemocnici



Software for Connected Healthcare

INTERSYSTEMS

eHealth ve Velké Británii



- ▣ Národní program pro podporu zdravotnického IT
- ▣ Provozován NHS Connecting for Health – a v současné době se provádí změny k lokálnímu vlastnictví regionů a trustů (NLOP)
- ▣ Zaměření na transformaci způsobu jakým jsou patientské informace používány a sdíleny
- ▣ Záměrem je zlepšení hodně parametrů současné péče: zlepšení přístupu, zvýšení možností volby, snížení čekací doby, redukování délky pobytu v nemocnici a zvýšení klinické bezpečnosti pacienta v průběhu léčby
- ▣ Jsou vyvíjeny standardní IT řešení
- ▣ Zodpovědnost za dodání přínosů tohoto programu 60% populace v UK
- ▣ Dodáno společně s CSC

eHealth ve Švédsku



- ▣ Populace – 9 miliónů obyvatel
- ▣ 20 zdravotních regionů
- ▣ Národní EHR a páteřní síť zdravotnických informací
- ▣ Carelink je vládní organizace určená k řízení projektu
- ▣ Integrace s národní bezpečnostní infrastrukturou (BIF) – Autentikace, autorizace a logování
- ▣ Vyhledávání pacientů pomocí národního čísla
- ▣ Zdokonalení SDA
- ▣ Cena kontraktu 115 mil. SKK na 5 let + 2 roky opce



Skotský projekt



- ▣ Úspěch v tendru na dodávku NISu pro většinu zdravotnických zařízení ve Skotsku (75% populace)
- ▣ Populace – 5,2 milionu obyvatel
- ▣ Kontrakt je podepsán na 10 let
- ▣ Implementace první části projektu je rozložena do 24 měsíců
- ▣ TrakCare se tím stává nejpoužívanějším NISem ve Skotsku

InterSystems



InterSystems

Vyspělé softwarové technologie
pro **průlomové** aplikace