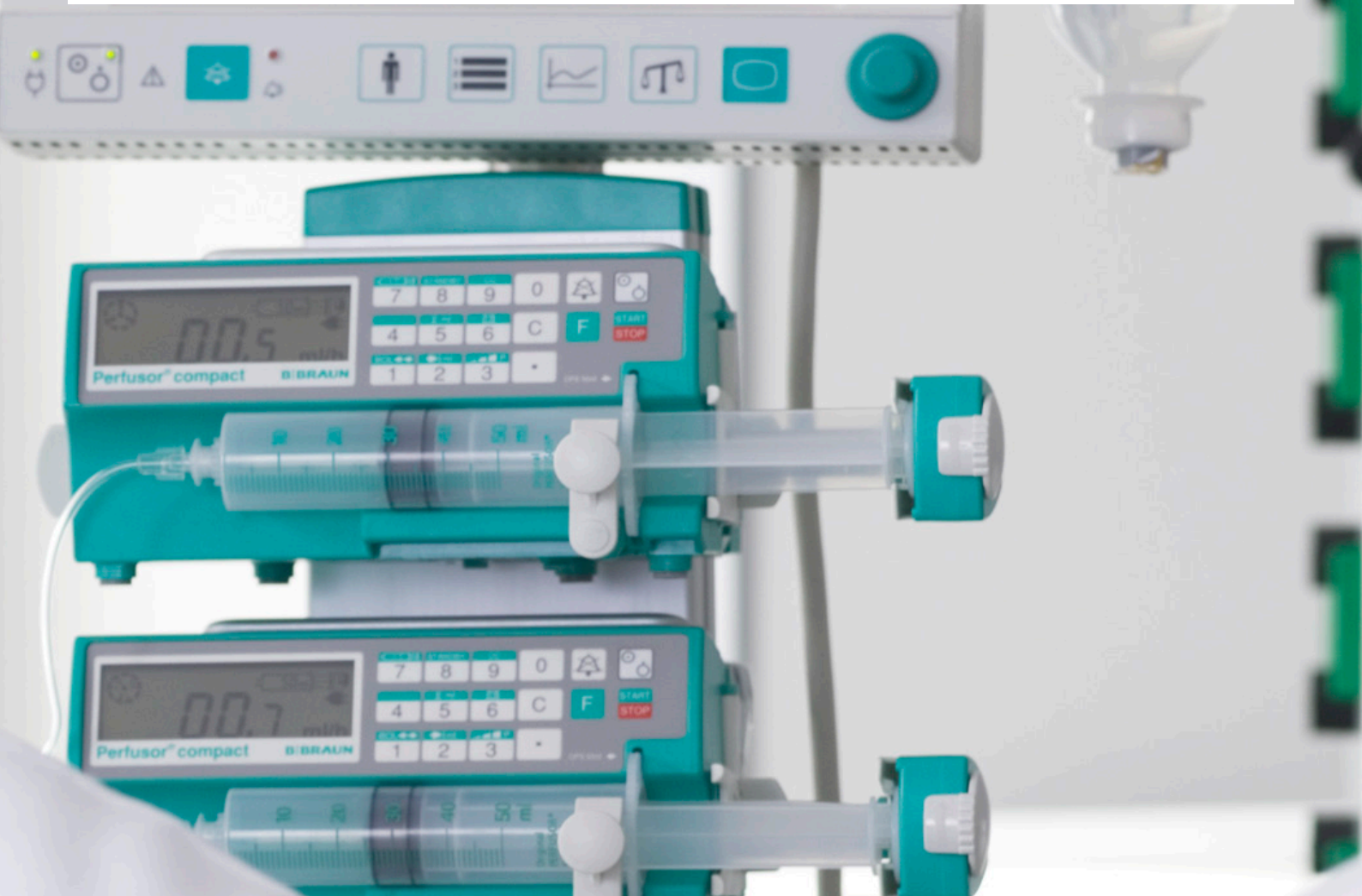


Řešení pro Všeobecnou nemocnici v Linci

Referenční řešení

T Systems



Inteligentní karty Smart Card na bázi „Server based medical Solution (SBmedS)“

T-Systems realizuje první projekt inteligentních Smart Card pro Všeobecnou veřejnou nemocnici v Linci (AKh Linz). Společnost T-Systems vyvinula řešení Server based medical Solution (SBmedS) pro vyšší efektivitu a flexibilitu na pracovišti zdravotnického zařízení. Toto řešení umožňuje zdravotnickému personálu jednoduché přihlášení pomocí elektronické identifikační karty (Smart Card) na libovolném pracovišti a poté nezávisle na lokalitě využívat aplikace s osobním nastavením.

Shrnutí

- Nemocniční informační systém i.s.h.med na bázi SAP
- Řešení Smart Card na bázi Sever based medical Solution (SBmedS)
- 1100 uživatelů systému (z toho 900 ošetřovatelů)

O zákazníkovi

Všeobecná veřejná nemocnice města Lince (AKh Linz) je moderní nemocnice, jejíž léčebné postupy jsou známy daleko za hranicemi města. Počtem 1000 lůžek, 50000 pacientů, více než 4,5 miliónu ambulantních ošetření a kolem 30000 operací ročně hraje nemocnice hlavní roli v hornorakouské zdravotní politice.

Přes 2000 zaměstnanců – od mediků až po primáře – se každý den stará o pacienty. Šestnáct nemocničních oddělení, pět lékařských institutů, čtyři vlastní sociální zařízení a nejrůznější speciální ambulance poskytují tu nejlepší lékařskou péči.

Zadání

Pro optimalizaci léčebných a ošetrovacích postupů zavedla správa nemocnice modul **Ošetřování**, který je součástí nemocničního informačního systému i.s.h.med založeného na SAPu. V této souvislosti bylo poprvé v Rakousku použito řešení **Server based medical Solution** vyvinuté společností T-Systems. Cílem bylo, aby do poloviny roku 2005 přibližně 1100 zaměstnanců z oblasti ošetrovatelství mohlo využívat výhod nového systému.

Řešení T-Systems

Během implementace nového modulu **Ošetřování** fungujícího na platformě SAP,

kteřý T-Systems vyvinul spolu s odborníky z oddělení ošetrovatelství všeobecné nemocnice v Linci, realizoval T-Systems jako poskytovatel ICT služeb spolu s oddělením pro zpracování dat Magistrátu města Lince první projekt implementace Smart Card. Ten má za úkol zvýšit kvalitu procesů a dokumentace orientované na pacienty a zaměstnance.

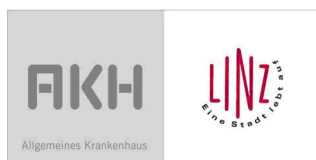
Řešení **SBmedS** od T-Systems vytváří flexibilní pracovní prostředí, které je zvláště důležité pro odborníky v nemocnicích. Pracovníci nejsou vázáni na jedno pracoviště, nýbrž se mohou na základě jednorázové autentikace pomocí Smart Card přihlásit do jakéhokoli počítače na libovolném oddělení a pracovat se svým specifickým nastavením.

Řešení **SBmedS** umožňuje ošetrujícímu personálu rychlý, osobní a zabezpečený přístup k právě potřebovaným informacím o pacientovi a aplikacím. Lékař se přihlásí do systému z jakéhokoli oddělení a ihned si opět vyhledá příslušnou obrazovku a správné menu se svým osobním uživatelským nastavením. Celý proces, začínající přihlášením do systému a nastartováním nemocničního informačního systému (i.s.h.med) založeném na SAPu, stačí provést pomocí Smart Card pouze jednou. Tím se v budoucnu ušetří opakované přihlašování do systému pomocí jména uživatele a hesla. Smart Card zabezpečí přístup k informacím o pacientech pouze oprávněným a autorizovaným osobám v nemocnici.

Pro zajištění mobility ošetrujícímu personálu byla všeobecná nemocnice v Linci vybavena přenosnými počítači (Pen Tablets) a bezdrátovou sítí. Tak je umožněno zapisování a vyvolání potřebných informací přímo u pacienta. Smart Card neumožňuje jen osobní přihlášení do jakéhokoli počítače na pracovišti, může také integrovat další systémy, které umožňují například evidenci docházky, hlídají oprávnění ke vstupu a vjezdu do nemocničních objektů nebo mohou být využity při platbě za stravování.

Přínosy pro zákazníka

Implementovaný modul **Ošetřování** ve spojení s autentikací pomocí Smart Card umožňuje nemocnici v Linci velmi efektivní a flexibilní dokumentaci celého ošetrovacího procesu orientovaného na pacienta. Mobilní přístup – nezávisle na místě - k informacím o pacientovi, přináší velké výhody pro ošetrující personál. Projekt přináší rovněž očividné zvýšení kvality dokumentace týkající se procesu péče o pacienta a zákonných požadavků na správu vstupních dat. Tato kombinace ošetrovatelské dokumentace zpracované pomocí výpočetní techniky pomáhá veškerému personálu a uživatelům, kteří se podílejí na léčbě pacientů a rovněž na vedení nemocnice.



T-Systems Czech Republic a.s.

Na Pankráci 1685/17, 19
140 21 Praha 4
Česká republika

info@t-systems.cz
www.t-systems.cz
Tel.: +420 236 099 111
Fax: +420 236 099 999