

AKORD SOFTWARE s.r.o.

tř. 28 října 165, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory
 Tel.: +420 (69) 66 11 664, fax: +420 (69) 66 11 664
 Kontaktní osoba: Jiří Krmářek
 e-mail: akord@akord-soft.cz
<http://www.akord-soft.cz>

**producent**

Nemocniční informační systém AKORD

České nebo slovenské uživatelské prostředí: ano

Integrace s Microsoft Office: import/export (přímo do/z struktur dat MS Office)

Počet instalací ve světě/ČR+SR: 0/27

Typický počet uživatelů aplikace: více než 20

Orientační cena typické instalace včetně nasazení systému (v Kč): statisíce

Reference v ČR/SR: Nemocnice Hořovice, Revmatologický ústav Praha, Okresní nem.

Tábor, Nem. Frýdek-Místek, Horská nemocnice Krkonoše Vrchlabí

	státní správa a samospráva	finanční, bankovní, pojišťovnictví, leasing	energetika (vodovody, plyn, elektřina, teplo, ...)	doprava nebo spoje (telekomunikace, pošta, ...)	prům. výroba, zemědělství, stavebnictví, zpracov. prům	velkoobchod, maloobchod, služby	zdravotnictví	jiná úzká specializace
komplexní systémy pro řízení větších a středních podniků (ERP)							●	
ekonomické agendy a účetnictví, personalistika								
správa dokumentů, workflow, helpdesk, správa zákazníků (CRM)								
podpora rozhodování (DW/BI, MIS)							●	
správa znalostí (KM)								
e-komerce (zahrnující ASP) aplikace								
grafické systémy a multimediální systémy, CAD, GIS								
průmyslová automatizace, vizualizace, SCADA								
jiné specializované aplikace							●	

Microsoft Windows 2000 (NT Server)	Microsoft Exchange Server	Microsoft System Management Server	Microsoft Host Integration Server (SNA Server)	Microsoft Commerce Server (Site Server)	Microsoft Internet Information Services (II Server)	Microsoft SQL Server	Microsoft Biztalk Server	Microsoft Mobile Information Server	Microsoft SharePoint Portal Server	Microsoft AppCenter Server	Podpora Microsoft Terminal Services (Terminal Server)	Využívá služeb COM+ nebo technologií COM	Podpora clusterových řešení Microsoft
vyžaduje	využívá				využívá	vyžaduje					využívá		

NIS AKORD® je moderní, perspektivní, flexibilní informační systém. Jedná se o systém, sloužící k vedení hospitalizační i ambulantní patientské dokumentace, evidenci a účtování zdravotnické péče, vytváření statistik potřebných pro management zdravotnických zařízení. Systém řeší problematiku specializovaných pracovišť - RTG, sono, laboratoře, připojení laboratorních analyzátorů. Tato pracoviště jsou integrovanou součástí NIS **NIS AKORD®**, včetně příjmu žádank a odesílání výsledků. Architektura systému je client - server, celý je postaven na platformě Microsoft, grafické uživatelské rozhraní vychází ze standardů Windows 9x / NT.

Aplikaci lze rozdělit do dvou částí, tvořených relační databází a vlastním aplikačním softwarem. Návrh SQL databáze je realizován tak, aby se databáze mohla používat nezávisle na aplikačních programech. Zvláštní důraz je kladen na dodržení integrity dat. Systém je velmi přizpůsobivý, filozofie stavby systému umožňuje v maximální možné míře respektovat individuální požadavky jednotlivých zdravotnických zařízení, jednotlivých pracovišť v každém zařízení i jednotlivých uživatelů na konkrétních pracovištích.

Aplikační programy důsledně využívají mechanismu procedur uložených na serveru. Použitá technologie pak v rámci práce s NISem **NIS AKORD®** běžně nabízí, např. využívat elektronickou poštu pro posílání zpráv, archivovat snímky pro pracoviště zobrazovacích metod, pracovat s čipovými kartami. Otázka bezpečnosti a přístupových práv je řešena v rámci databáze s využitím vlastností prostředí Windows NT Serveru. Pro zjednodušení správy systému je zde počítáno se zápisem vybraných údajů do protokolu systému, popřípadě se zasláním zprávy vybranému



Pacient	Jméno	Hodnota	Test	Akceptováno
11.51997	Čižek, J.	14		
11.51997	Čižek, J.	52		
11.51997	Čižek, J.	7,58		
11.51997	Čižek, J.	5,1		
11.51997	Čižek, J.	12		
11.51997	Čižek, J.	5,5		
11.51997	Čižek, J.	100		
11.51997	Čižek, J.	52		
11.51997	Čižek, J.	2,12		
11.51997	Čižek, J.	6		
11.51997	Čižek, J.	13		
11.51997	Čižek, J.	16,2		
11.51997	Čižek, J.	5		

uživateli pomocí elektronické pošty. Vybrané informace lze prezentovat na Internetu nebo Intranetu díky podpoře této vlastnosti samotným SQL Serverem.

Otevřenost systému umožňuje volné bezproblémové propojení databáze s kancelářskými programy (Excel, Word), s jinými aplikacemi a subsystémy, a v neposlední řadě také tvorbu vlastních aplikací nad naší databází. Spolupráci v této oblasti považujeme za možný výrazný přínos pro obě strany.

Při nasazování NISu **NIS AKORD®** je plně umožněno jeho postupné nasazování tak, aby každá etapa nasazování měla reálný přínos pro práci zdravotnického zařízení a aby bylo možné přednostně řešit nejnaléhavější potřeby nemocnice (či jiného zdravotnického zařízení). Systém je modulární a dokáže se do detailů přizpůsobit organizační struktuře nemocnice i zaběháným postupům práce zdravotnického personálu.

Systém je, díky své technologii, vhodný jak pro malá zdravotnická zařízení o několika počítačích, tak pro velká robustní řešení o stovkách pracovišť.