

## GraTex Patrik 2.0

Je to jediná aplikácia svojho druhu pre MS SQL Server na svete! Ako prvý program v Čechách a na Slovensku získal certifikát firmy Microsoft: Designed for BackOffice®. Obsahuje všetky potrebné nástroje k vytváraniu, údržbe a prezeraniu databáz, okrem ktorých ponúka ďalšie nadštandardné a prácu uľahčujúce funkcie, ktoré nenájdete v žiadnom inom programe. Je nevyhnutnou pomôckou pri vývoji projektov, ktoré obsahujú viac ako 1000 SQL tabuliek, 1000 tabuľkových relácií, 1000 uložených procedúr a gigabajty dôležitých údajov.

Čo GraTex Patrik umožňuje:

- ◆ modelovanie a zmena štruktúry databáz

Pomocou GraTex Patrika je možné užívateľsky príjemným spôsobom vytvárať v databáze tabuľky, indexy a relácie medzi tabuľkami. Hlavným prínosom programu je, že umožňuje aj modifikovať štruktúru (tabuľky, ich atribúty, referenčnú integritu) databázy v okamihu, kedy sú už tabuľky naplnené dôležitými dátami, ktoré nesmú byť zmazané. GraTex Patrik umožňuje, bez straty dát, vykonať zmeny ako : pridať stĺpec (napr. do stredu) tabuľky, zrušiť stĺpec s tabuľky, zmeniť dátový typ existujúceho stĺpca.

- ◆ vizualizácia relačných modelov databáz

GraTex Patrik umožňuje tvoriť, tlačiť a editovať relačné vzťahy medzi tabuľkami. Vizualizácia relačných modelov umožňuje lepšiu orientáciu a pochopenie rozsiahlejších databáz.

- ◆ vývojárske prostredie + SQL debugger

Client-Server architektúra obvykle vyžaduje programovanie uložených procedúr na SQL servri. Patrik ponúka prepracované prostredie na programovanie procedúr. Prostredie obsahuje nástroje ako : syntakticky farebný textový editor, online help k jazyku Transact-SQL ako aj k existujúcim objektom (tabuľkám, procedúram) na servri, Undo/Redo, Search/Replace, write ahead . Prostredie taktiež ponúka kvalitný SQL debugger s obvyklými črtami : breakpointy, watch, local variables, step into, step over .

- ◆ zobrazovanie a editovanie dát SQL tabuliek

Patrik dokáže zobrazíť dáta SQL tabuliek v oknách podobných MS Excel tabuľkám, triediť ich, filtrovať a editovať. Editovanie prebieha v pamäti pracovnej stanice a na žiadosť užívateľa Patrik vygeneruje a spustí na script, pozostávajúci s príslušných príkazov (INSERT, UPDATE, DELETE), ktorý rovnako zmení dáta v tabuľke na servri. Taktiež podporuje clipboardové operácie umožňujúce prenos dát medzi tabuľkami v MS Office-e a SQL servrom.

- ◆ ONline and OFFline transfer databáz alebo ich jednotlivých častí

Okrem on-line prenosu môžete exportovať niektoré alebo všetky objekty aktuálnej databázy na jednom SQL Servri do cieľovej databázy na druhom SQL Servri aj pomocou prenosných dátových zariadení

- ◆ vytvorenie podrobnej textovej dokumentácie databáz

GraTex Patrik rozširuje definíciu tabuliek v databáze o dokumentáciu tabuľky a jednotlivých jej stĺpcov. Pri modelovaní tabuľky v GraTex Patrikovi je možné ku každému jej stĺpcu napísať poznámku dokumentujúcu význam a vlastnosti dát v danom stĺpci. GraTex Patrik dokáže vytvoriť dokument čitateľný MS-Word-om, obsahujúci popis štruktúry vybraných tabuliek spolu s natypovanými poznámkami. V dokumente sú okrem tabuliek zachytené aj relačné vzťahy medzi nimi.

- ◆ porovnávanie a synchronizácia databáz

Pri rozsiahlejších projektoch užívateľ ocení možnosť porovnávať či už štruktúru, alebo dáta v dvojici databáz. Pri porovnávaní sa dá navoliť generovanie tzv. synchronizačných scriptov, ktorých spustením v príslušnej databáze automaticky vyrovnajú všetky zistené rozdiely.

- ◆ podpora Dataware-house-u, prezentačná vrstva

Na SQL servri sú často uchovávané dôležité obchodné údaje. GraTex Patrik obsahuje nástroj na pohodlné vytváranie SQL dotazov (query) ktorými je možné štatisticky nahliadať na dané údaje. Dotázané dáta je možné graficky zobrazíť a neskôr prezentovať, lebo ako dotazy, tak aj grafy sa dajú na SQL servri uložiť a neskôr použiť.

Softvérové a hardverové požiadavky:

---

S IBM kompatibilné PC s operačnými systémami MS Windows NT 3.51 a vyššie, MS Windows 95

16 MB RAM

MS SQL Client 6.0 alebo vyššie inštalovaný na HD

Spojenie so serverom s databázovým systémom MS SQL Server 6.0 alebo vyšším

20 MB voľných na HD počítača, samotná inštalácia zaberá necelý 1 MB

20 MB voľných HD servera

Potrebujete viac informácií?

Kontakt: GraTex International spol. s r.o., Panska 24, 811 01 Bratislava, Slovensko

Tel.: ++421/7/531 7044, 531 7488, Fax: ++421/7/531 71 81, e-mail: [sales@gratex.sk](mailto:sales@gratex.sk)

Alebo navštívte naše stránky: [http://www.gratex.sk/teamsd/products/Patrik\\_S.htm](http://www.gratex.sk/teamsd/products/Patrik_S.htm)

Vyskúšajte GraTex Patrik:

Program má limitované použitie. Ide o plne funkčnú verziu 2.0. Program je skomprimovaný programom Winzip.