

QSqlMonitor

Open Source Programování

Martin Boháček

FEL ČVUT 2011

QSqlMonitor

Zadání:

- implementace PHP backendu k driveru
QFHTTPMYSQL
- odladění JSON komunikace se serverem

QSqlMonitor

- implementace na testovacím Apache2 serveru na localhostu
- ladění pomocí logování do souboru
- výsledek - 2 PHP skripty:
 - vlastní proxy
 - konfigurační soubor

QSqlMonitor

- úspěšně Implementovány funkce v požadovaném rozsahu
- nutné dílčí úpravy v QFHTTPMYSQL driveru kvůli překonání bezstavovosti HTTP protokolu
- problémy při zjišťování datových typů sloupců v result setu pomocí PHP funkcí

QSqlMonitor

The screenshot displays the QT SQL Monitor application window. The interface is divided into several sections:

- Connections tree:** A hierarchical view of the database structure. The 'event' table is selected under the 'exaproeu' schema.
- Table View:** A table with columns: event_id, event_date, event_gerant, event_titre, and event_texte. The table contains 19 rows of data. Row 6 is highlighted in yellow.
- SQL Editor:** A text area containing the query: `SELECT * FROM exaproeu.`event``. A green arrow icon and '3048 rows' are visible next to the query.
- Status Bar:** Shows the current connection details: 'Database: exaproeu', 'Host: localhost', 'Driver: QHHTTPMySQL', and 'Database: exaproeu'.

	event_id	event_date	event_gerant	event_titre	event_texte
1	1	28.04.2005	Tom	mon premier test online	null
2	2	30.04.2005	Tom	A relancer pour suivi de MER	A voir
3	5	08.06.2005	Tom	test	testJ
4	13	05.07.2005	Tom	Relance Gaumar / Despezelle	
5	9	04.07.2005	Mounia	Relancer FADEL	Je dois relancer FADEL pour ce ...
6	10	04.07.2005	Mounia		Relancer FADEL :J
7	11	04.07.2005	Tom	null	null
8	12	04.07.2005	Tom	Relance paiement Zotoff	null
9	14	06.07.2005	Tom	Guittet / Redimo	null
10	15	08.07.2005	Tom	Relance BOULET / WOTOL	Cantres
11	16	04.07.2005	Tom	Suivi Hermes / SANTORO	Rappeler Santoro
12	17	04.07.2005	Tom	Madep / prospects	Faire le suivi et relance des dem...
13	18	04.07.2005	Tom	Recherches - Rick (UK)	Trouver les machines + lui dema...
14	19	06.07.2005	Mounia	Roversi	null
15	20	05.07.2005	Mounia		null
16	21	05.07.2005	Mounia		null
17	22	05.07.2005	Mounia		Relancer et envoyer PMR pour l...
18	23	04.07.2005	Mounia		Relancer Gougeon pour fraiseus...
19	24	07.07.2005	Tom	Relancer Blinoff si pas enco...	

QSqlMonitor

- komunikace se správcem projektu:
 - výborná, ochota pomoci při řešení problémů
 - spolupráce při úpravách v C++ kódu driveru