Ð•Ð¾Ð²ÐµÐ¹Ñˆ Ð¸Ð± Ð±Ð¸Ð»Ð¸Ñ‚Ñ‹Ð¹ Ñ€ÐµÑ•Ñƒ Ð² Ð´Ð°Ñ€ Ð¡Ð»Ð°Ð²Ñ•Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð¼Ñƒ ÑƒÐ½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÑ‚Ñƒ

18 Ð½Ð¾Ñ•Ð±Ñ€Ñ• 2010 Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð² Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð°Ñ… Ð¡Ð»Ð°Ð²Ñ•Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð³Ð¾ ÑƒÐ½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÑ‚Ñƒ Ñ•Ð¾
Ñ€ÑƒÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ð²ÑƒÐ·Ð° Ñ• Ð³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð°Ð»ÑŒÐ´Ð¸Ñ€ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¼ Ð´Ð¸Ñ€ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¼ Ð½Ð°ÑƒÑ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ñ€Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‹Ñˆ Ð¸Ð½Ð¶Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ´Ð¸Ð½Ð½Ð¾Ð¼Ñ• Â«Ð˜Ð•Ð¤ÐžÐ Ðœ - Ð¡Ð˜Ð¡Ð¢Ð•ÐœÐ•Â»
Ð“Ñ€Ð¸Ð±Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼ Ð’Ð»Ð°Ð´Ð¸Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð¼ Ð¢Ð¸Ð¼Ñ„ÐÐ¼Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¸Ð.

ÐžÑ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸ Ð´ÐµÑ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ•ÐŸÐž Â«Ð˜Ð•Ð¤ÐžÐ Ðœ -
Ð¡Ð˜Ð¡Ð¢Ð•ÐœÐ•Â» Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‚Ñ•Ñ•: Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¸ Ð²Ð½ÐµÐ´Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ‚Ñ•Ñ‚Ð² Ñ•Ð¾Ð²Ñ
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð Ð¹ Ð¾Ñ• Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐº Ð² Ð Ð¾Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ Ð¸
Ñ€ÑƒÐ±Ð¼ÐµÑ‚Ð¾Ð², Ð¾Ñ•Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚, Ð¸Ð¸ Ð¼Ð¾Ð³Ð¸Ð Ñƒ Ð½Ð¸Ñ… Ð¾Ñ‚Ð¸ÐÐ½Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¸ÐÐ¾Ñ‚Ð¸Ð
Ñ€Ð¾Ñ•Ñ•Ð¸Ð¹Ñ•ÐºÐ¸Ñ… Ð¸ Ð·Ð°Ñ€Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð² Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐº, Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ð² Ð² Ð¾Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ñƒ‰ÐºÐ¾Ñ†Ð¸Ð¸ Ð² Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð²Ð¸Ð´Ðµ Ð·Ð°Ñ€Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð¾Ñ•Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ð²

Ð’Ð¸Ð·Ð¸Ñ, Ð² Ð¡Ð»Ð°Ð²Ñ•Ð½Ñ•ÐºÐ¸Ñƒ Ð½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÑ‚Ðµ Ð±Ñ‹Ð» Ð¾Ñ•Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð»ÐµÐ½ Ñ• Ñ†ÐµÐ»ÑŒÑ
Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ€Ñƒ´Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð², Ð¸, Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ðµ Ð³Ð»Ð°Ð²Ð½Ð¾Ðµ â€“ Ð²Ñ€Ñƒ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ñƒ¿ÐµÑ€Ñ†Ð¸Ð¸
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ€Ð¾Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ‚Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾-Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð Ñ
Ñ•ÐµÐ¼ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð° Â«ÐœÐ•Ð Ðš-SQLÂ».

Ð”Ð°Ð½Ð½Ð°Ñ• ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð¿ÐœÑŽÑ‚Ñ•ÐµÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶Ð Ð½Ð°ÑˆÐµÐ¼Ñƒ Ñƒ Ð½
Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¬Ð¾Ñ‚Ð¬Ñ‚Ð²Ð¾Ñ‹Ð Ð²Ñ€Ñƒ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð±Ð¬Ð±Ð»Ð¬Ð¾Ñ‚ÐµÐ¼Ñƒ, Ð¬Ð¼Ð
Ñ‚Ñ€Ð´Ð¬Ñ†Ð¬Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð±Ð¬Ð±Ð»Ð¬Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ñ„Ð¸Ñ•Ð¬Ð¬Ñ‡ÐµÑ•Ð¬Ð¬ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¬, Ð½Ð¾ Ð¬
Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ‰Ð¬Ð¬ Ð·Ð²Ñƒ‡Ð¬Ð¾, Ð²Ð¬Ð´ÐµÐ¾, Ð°Ð½Ð¬Ð¬Ñ†Ð¬Ñ•. Ð-Ñ‚Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð¬Ñ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ð¬Ð¬Ñ†Ð¬Ð¬
Ð±Ð¬Ð±Ð»Ð¬Ð¾Ñ‚Ð¬ Ð±Ñƒ´Ñƒ‚, Ð¬Ð¼ÐµÑ‚Ñ‚Ð² Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ‚Ñ‚Ñ‚ Ð´Ð»Ñ• Ñ•ÐµÐ±Ñ
ÐºÐ½Ð¬Ð³Ð¬, Ð¼Ñƒ·Ñ‹ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¬Ð¬Ð¬Ð¬Ñ•, Ð²Ð¬Ñ€Ñ‚Ñƒ‰Ð¬Ñ•Ñƒ Ð²Ð¬Ñ€Ñ‚Ñƒ‰Ð¬Ñ‚Ñ‚Ñ‚Ñ‹Ðµ Ð¬Ñ•Ñ‚Ð¾
Ð¼Ð¬Ð¬Ñ†Ð¬Ð¬.

Ð¡Ð¾Ð 17 Ð¿Ð¾ 19 Ð½Ð¾Ñ•Ð±Ñ€Ñ• 2010 Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð² Ð Ð¾Ñ•Ñ•Ð¬Ð¹Ñ•ÐºÐ¾Ð¼ Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ðµ Ð½Ð°Ñƒ‡ÐºÐ¬ Ð¬ ÐºÑƒÐ»Ñ
Ð ÐµÑ•Ð¿Ñƒ±Ð»Ð¬ÐºÐµ ÐœÐ¾Ð»Ð´Ð¾Ð²Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ñ…Ð¾Ð¬Ð¬Ð»Ð¾ Ð¾Ð±ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð±Ð¬Ð±Ð»Ð¬Ð¾Ñ‚ÐµÐ¼
Ð¬Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¬Ñ• Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð² Ð¬Ð½Ñƒ‰ÐµÐ¼Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¬Ð½Ñƒ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¬Ð¬Ð¬Ð¬
Ð±Ð¬Ð±Ð»Ð¬Ð¾Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ñ… Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¬Ð¹.