

MySQL

Урок 5

Транзакции и оптимизация запросов

Анализ выполнения запросов и повышение производительности

План урока

- Основные понятия транзакции
- Транзакции в MySQL
- EXPLAIN



elow: i0, no json: i0, declarations: [function() {}}], {name: "menu", trigger:", O bide lawers helow: 10, no ison: 10, declarations: [function() []]], [name: -dwir new layer: 10, hide layers_below: 10, no json: 10, declaration we: function() {}}, {name: "add_photo", trigger: ", trg_addphoto", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo, new_layer. "

The standard photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo ", template: add_photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo ", trigger: ", trg_addphoto ", template: add_photo ", trigger: ", trg_addphoto ", trigger: ", tr r:".trg_msg_photo", template:msg_photo, new_layer:10, hide_layers_below:10, declarations:1 yer:: 10, hide_layers_below::0, declarations: [function() {}], after:function() {}}; (name:") te_scroll_handler()})}}, {name:"single_photo", trigger:".trm single_photo", template:sing tions:[function(){}], after:function(a){\$(".ls-out").on("scroll."+a,function() ollowers", trigger:".profile-menu-li.mp4", template:user_followers, new_layer: 10, hide_la fter:function(a) {\$(".ls-out").on("scroll."+a,function(){infinite_scroll_handler()))) ССНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТРАНЗАКЦИИ

Те-шепи-11. пр3", тетріате: пзет боломіна пранзакции box", trigger: ".trm_like_box", template: like_box, new_ and paint_view(g) }) }) }] }, {name:"tag_single", trigger:".trg_tag_single", template:tag_ index by layid(a)].views; S.each(b,function(c,d){d.q=null; var f=d.id, q=gather_7S(d)} kp" , function() {\$(".m-inp-top").val(""),\$(".mtop-type").removeClass("q-made");v var h=g.id, j=gather 7S(g);j.id=h,download and paint view(j)})), \$ (document).on("cli (".m-inp-top") .blur() .val(), d=global.lays[find_lay_index_by_layid(a)].views; pe") . addClass ("q-made") }) , \$ (document) .on ("submit."+a, ".mtope-form", function (b) {b.pr ions: [function(a) {\$ (document).on("click."+a,".mtope-form.m-inp-top". .ters(), redraw_exp_people_view(a) }) } , {name: "exp_all", trigger: ".trg_exp_all"

Основные понятия транзакции

Транзакция – это целостная операция, объединяющая под собой несколько запросов в один.



Основные понятия транзакции

- Принципы ACID
- Уровни изоляции транзакций





Транзакции в MySQL

- Синтаксис команд BEGIN / COMMIT / ROLLBACK
- Deadlock





Практическое задание

- 1. Реализовать практические задания на примере других таблиц и запросов.
- 2. Подумать, какие операции являются транзакционными, и написать несколько примеров с транзакционными запросами.
- 3. Проанализировать несколько запросов с помощью EXPLAIN.





