SQL requests

1. Написать запрос, считающий суммарное количество имеющихся на сайте новостей и обзоров.

SELECT sum(num) as SUM

FROM

(SELECT count(\*) AS num

FROM news

UNION (SELECT count(\*) AS num

FROM reviews)) AS s

1. Написать запрос, показывающий список категорий новостей и количество новостей в каждой категории.

SELECT nc\_name, count(n\_id)

FROM ann.news\_categories

LEFT JOIN ann.news ON n\_category=nc\_id

GROUP BY nc\_name

1. Написать запрос, показывающий список категорий обзоров и количество обзоров в каждой категории.

SELECT rc\_name, count(r\_id) FROM ann.reviews\_categories

LEFT JOIN ann.reviews ON r\_category=rc\_id

GROUP BY rc\_name

1. Написать запрос, показывающий список категорий новостей, категорий обзоров и дату самой свежей публикации в каждой категории.

SELECT rc\_name AS category\_name , max(r\_dt)AS last\_date

FROM reviews\_categories, reviews

WHERE r\_id = r\_category

UNION SELECT nc\_name AS category\_name, max(n\_dt) AS last\_date

FROM news\_categories, news

WHERE nc\_id = n\_category

GROUP BY category\_name

ИЛИ

SELECT rc\_name AS category\_name, max(r\_dt) AS last\_date

FROM reviews\_categories

JOIN reviews ON r\_id = r\_category

UNION SELECT nc\_name AS category\_name, max(n\_dt) AS last\_date

FROM news\_categories

JOIN news ON nc\_id = n\_category

GROUP BY category\_name;

1. Написать запрос, показывающий список страниц сайта верхнего уровня (у таких страниц нет родительской страницы) и список баннеров для каждой такой страницы.

SELECT distinct p\_name FROM pages

WHERE p\_id IN (SELECT p\_id FROM m2m\_banners\_pages)

ИЛИ

SELECT p.p\_name, b.b\_id, b.b\_url FROM pages AS p

JOIN m2m\_banners\_pages AS m2mbp ON p.p\_id=m2mbp.p\_id

JOIN banners AS b ON m2mbp.b\_id=b.b\_id

WHERE p\_parent is null

1. Написать запрос, показывающий список страниц сайта, на которых есть баннеры.

SELECT distINct p.p\_name FROM pages AS p

JOIN m2m\_banners\_pages AS m2mbp ON p.p\_id=m2mbp.p\_id

JOIN banners AS b ON m2mbp.b\_id=b.b\_id

WHERE b.b\_url is not null

1. Написать запрос, показывающий список страниц сайта, на которых нет баннеров.

SELECT distINct p\_name FROM pages

WHERE p\_id not IN

(SELECT p\_id FROM m2m\_banners\_pages)

1. Написать запрос, показывающий список баннеров, размещённых хотя бы на одной странице сайта.

SELECT b\_id, b\_url

FROM banners

WHERE b\_id IN

(SELECT b\_id FROM m2m\_banners\_pages)

1. Написать запрос, показывающий список баннеров, не размещённых ни на одной странице сайта.

SELECT b\_id, b\_url

FROM banners

WHERE b\_id not IN

(SELECT b\_id FROM m2m\_banners\_pages)

1. Написать запрос, показывающий баннеры, для которых отношение кликов к показам >= 80% (при условии, что баннер был показан хотя бы один раз).

SELECT b\_id, b\_url, b\_click/b\_show\*100 AS b\_rate FROM banners

WHERE b\_show<>0 AND b\_click/b\_show\*100>80

1. Написать запрос, показывающий список страниц сайта, на которых показаны баннеры с текстом (в поле `b\_text` не NULL).

SELECT distINct p\_name

FROM pages

JOIN m2m\_banners\_pages ON pages.p\_id=m2m\_banners\_pages.p\_id

JOIN banners ON m2m\_banners\_pages.b\_id=banners.b\_id

AND b\_text is not null

1. Написать запрос, показывающий список страниц сайта, на которых показаны баннеры с картинкой (в поле `b\_pic` не NULL).

SELECT distinct p\_name

FROM pages

JOIN m2m\_banners\_pages ON pages.p\_id=m2m\_banners\_pages.p\_id

JOIN banners ON m2m\_banners\_pages.b\_id=banners.b\_id AND b\_pic is not null

1. Написать запрос, показывающий список публикаций (новостей и обзоров) за 2011-й год.

SELECT r\_header AS header, r\_dt AS date

FROM reviews

WHERE r\_dt BETWEEN "2011-01.01" AND "2011.12.31"

UNION (SELECT n\_header, n\_dt

FROM news

WHERE n\_dt BETWEEN "2011-01.01" AND "2011.12.31")

1. Написать запрос, показывающий список категорий публикаций (новостей и обзоров), в которых нет публикаций.

SELECT rc\_name AS category

FROM reviews\_categories

WHERE rc\_id NOT IN (SELECT r\_category FROM reviews)

UNION SELECT nc\_name

FROM news\_categories

WHERE nc\_id NOT IN (SELECT n\_category FROM news)

1. Написать запрос, показывающий список новостей из категории «Логистика» за 2012-й год.

SELECT n\_header, n\_dt

FROM news

JOIN news\_categories ON n\_category=nc\_id

AND nc\_name = 'Логистика'

WHERE n\_dt BETWEEN "2012-01.01" AND "2012.12.31"