|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | |  | -- Создайте таблицу logs типа Archive. Пусть при каждом создании записи | |  | -- в таблицах users, catalogs и products в таблицу logs помещается время и дата | |  | -- создания записи, название таблицы, идентификатор первичного ключа | |  | -- и содержимое поля name. | |  |  | |  | CREATE TABLE logs ( | |  | id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, | |  | create\_ts DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, | |  | table\_name VARCHAR(50) NOT NULL, | |  | row\_id INT UNSIGNED NOT NULL, | |  | name VARCHAR(100), | |  | PRIMARY KEY (id) | |  | ) ENGINE=Archive; | |  |  | |  | DELIMITER // | |  | CREATE TRIGGER users\_log AFTER INSERT ON users | |  | FOR EACH ROW | |  | BEGIN | |  | INSERT INTO logs (table\_name, row\_id, name) | |  | VALUES ('users', NEW.id, NEW.name); | |  | END // | |  | CREATE TRIGGER catalogs\_log AFTER INSERT ON catalogs | |  | FOR EACH ROW | |  | BEGIN | |  | INSERT INTO logs (table\_name, row\_id, name) | |  | VALUES ('catalogs', NEW.id, NEW.name); | |  | END // | |  | CREATE TRIGGER products\_log AFTER INSERT ON products | |  | FOR EACH ROW | |  | BEGIN | |  | INSERT INTO logs (table\_name, row\_id, name) | |  | VALUES ('products', NEW.id, NEW.name); | |  | END // | |  | DELIMITER ; |   -- 1. В базе данных Redis подберите коллекцию для подсчета посещений с определенных |
|  | -- IP-адресов. |
|  |  |
|  | HINCRBY addresses '127.0.0.1' 1 -- увеличиваем на 1 для IP '127.0.0.1' |
|  | HINCRBY addresses '127.0.0.2' 1 -- увеличиваем на 1 для IP '127.0.0.2' |
|  | HGETALL addresses -- показать ключи и значения хеш-таблицы addresses |
|  |  |
|  | HGET addresses '127.0.0.1' -- получить число посещений для IP '127.0.0.1' |
|  |  |
|  | -- 2. При помощи базы данных Redis решите задачу поиска имени пользователя по электронному |
|  | -- адресу и наоборот, поиск электронного адреса пользователя по его имени. |
|  |  |
|  |  |
|  | -- хеш-таблицы. |
|  |  |
|  | HSET emails 'igor' 'igorsimdyanov@gmail.com' |
|  | HSET emails 'sergey' 'sergey@gmail.com' |
|  | HSET emails 'olga' 'olga@mail.ru' |
|  |  |
|  | HGET emails 'igor' |
|  |  |
|  | HSET users 'igorsimdyanov@gmail.com' 'igor' |
|  | HSET users 'sergey@gmail.com' 'sergey' |
|  | HSET users 'olga@mail.ru' 'olga' |
|  |  |
|  | HGET users 'olga@mail.ru' |
|  |  |
|  | -- 3. Организуйте хранение категорий и товарных позиций учебной базы данных shop в СУБД |
|  | -- MongoDB. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | use shop |
|  |  |
|  | db.createCollection('catalogs') |
|  | db.createCollection('products') |
|  |  |
|  | db.catalogs.insert({name: 'Процессоры'}) |
|  | db.catalogs.insert({name: 'Мат.платы'}) |
|  | db.catalogs.insert({name: 'Видеокарты'}) |
|  |  |
|  | db.products.insert( |
|  | { |
|  | name: 'Intel Core i3-8100', |
|  | description: 'Процессор для настольных персональных компьютеров, основанных на платформе Intel.', |
|  | price: 7890.00, |
|  | catalog\_id: new ObjectId("5b56c73f88f700498cbdc56b") |
|  | } |
|  | ); |
|  |  |
|  | db.products.insert( |
|  | { |
|  | name: 'Intel Core i5-7400', |
|  | description: 'Процессор для настольных персональных компьютеров, основанных на платформе Intel.', |
|  | price: 12700.00, |
|  | catalog\_id: new ObjectId("5b56c73f88f700498cbdc56b") |
|  | } |
|  | ); |
|  |  |
|  | db.products.insert( |
|  | { |
|  | name: 'ASUS ROG MAXIMUS X HERO', |
|  | description: 'Материнская плата ASUS ROG MAXIMUS X HERO, Z370, Socket 1151-V2, DDR4, ATX', |
|  | price: 19310.00, |
|  | catalog\_id: new ObjectId("5b56c74788f700498cbdc56c") |
|  | } |
|  | ); |
|  |  |
|  | db.products.find() |
|  |  |
|  | db.products.find({catalog\_id: ObjectId("5b56c73f88f700498cbdc56bdb")}) |