Как настроить отправку и частичное выполнение tasks на Redis через Celery 4.0х в Windows10

(4 из 5 пунктов в практики можно выполнить)

Частичное решение ошибки

[2022-01-10 14:00:36,739: ERROR/MainProcess] consumer: Cannot connect to rediss://localhost:6379//: Error 10061 connecting to localhost:6379. Подключение не установлено, т.к. конечный компьютер отверг запрос на подключение..)

Переходим в settings.py

Меняем настройки

CELERY\_BROKER\_URL = 'redis://localhost:6379'

по такому правилу

redis://:password@hostname: port /db\_number

где password, hostname, port - ваши данные с сайта Redis

db\_number = 0, обязательно ноль, иначе ошибки будут

на это

CELERY\_BROKER\_URL = 'redis://:SLltAfLjaeIah5<пароль мой>8aXZBP6rN@redis-16974.c258.us-east-1-4.ec2.cloud.redislabs.com:16974/0'

в конце нолик со слешем не забываем добавлять (/0)

Далее меняем следующую настройку

CELERY\_RESULT\_BACKEND = 'redis://localhost:6379'

На это

CELERY\_RESULT\_BACKEND = 'redis://:SLltAfLjaeIah58<пароль мой>0J2N@redis-16974.c258.us-east-1-4.ec2.cloud.redislabs.com:16974/0'

Должно получиться примерно такое

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

В дальнейшем для запуска (во втором терминале для celery) используем команду:

celery -A projectname worker --pool=solo -l info

где projectname – это имя папки, в которой лежит файл settings.py

Как проверить правильную работоспособность Redis

Запускаем в первом терминале наш основной сервер

Переходим во второй терминал

Переходим в папку с проектом

Вводим команду

celery -A projectname worker --pool=solo -l info

где projectname – это имя папки, в которой лежит файл settings.py

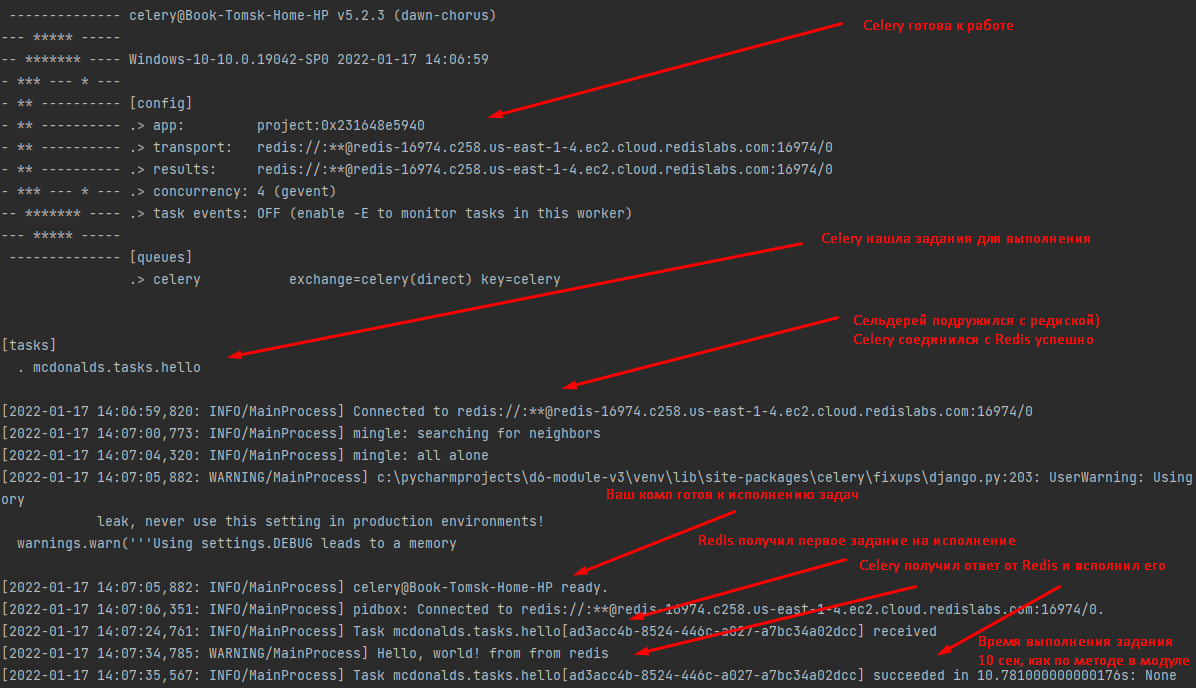
(в примере это папка project)

Ждем пока пройдут все соединения

Видим примерно такое

И

Далее отправляем задание на исполнение



Задание было выполнено следующее:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

То есть мы отправили задание в редис, далее ждем 10 секунд, и от редис приходит ответ в виде вывода в консоль сообщения, в данном случае «Hello, world! from from redis»

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Также функция отложенного запуска работает, то есть printer.apply\_async([10], countdown = 5)

Точно не работают

eta = datetime.now() + timedelta(seconds=5),

то есть все что связано с запуском задач в будущем, по расписанию