

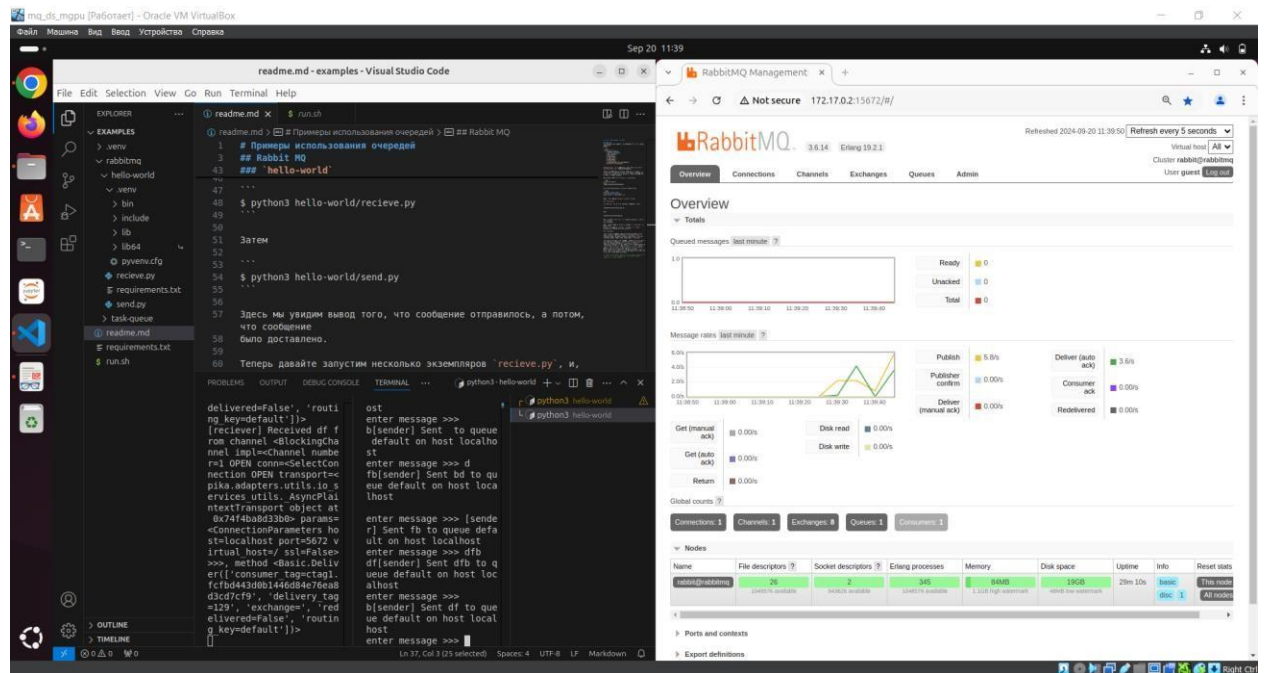
Департамент образования города Москвы  
Государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования города Москвы  
«Московский городской педагогический университет»  
Институт цифрового образования  
Департамент информатики, управления и технологий

Распределенные системы  
Лабораторная работа 3.

Выполнила:  
Студентка группы АДЭУ-221  
Татарина Екатерина Михайловна  
Проверил:  
Босенко Тимур Муртазович

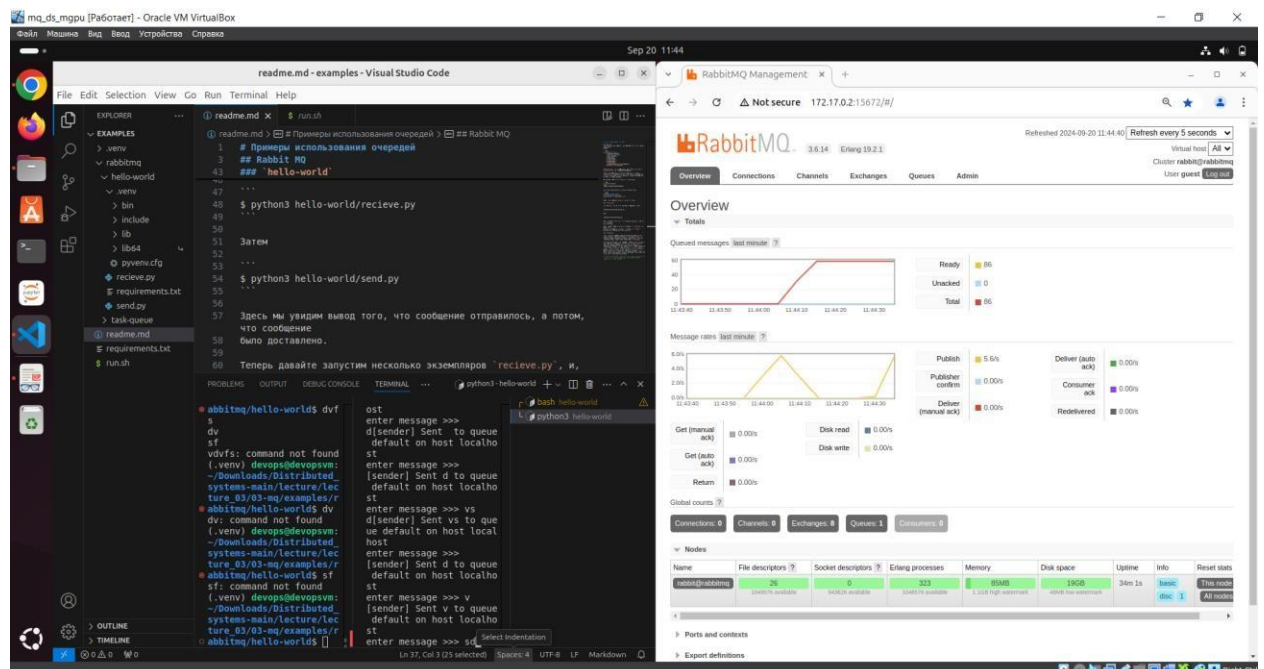
Москва  
2024

## Запускаем файл receive.py и send.py в виртуальной машине



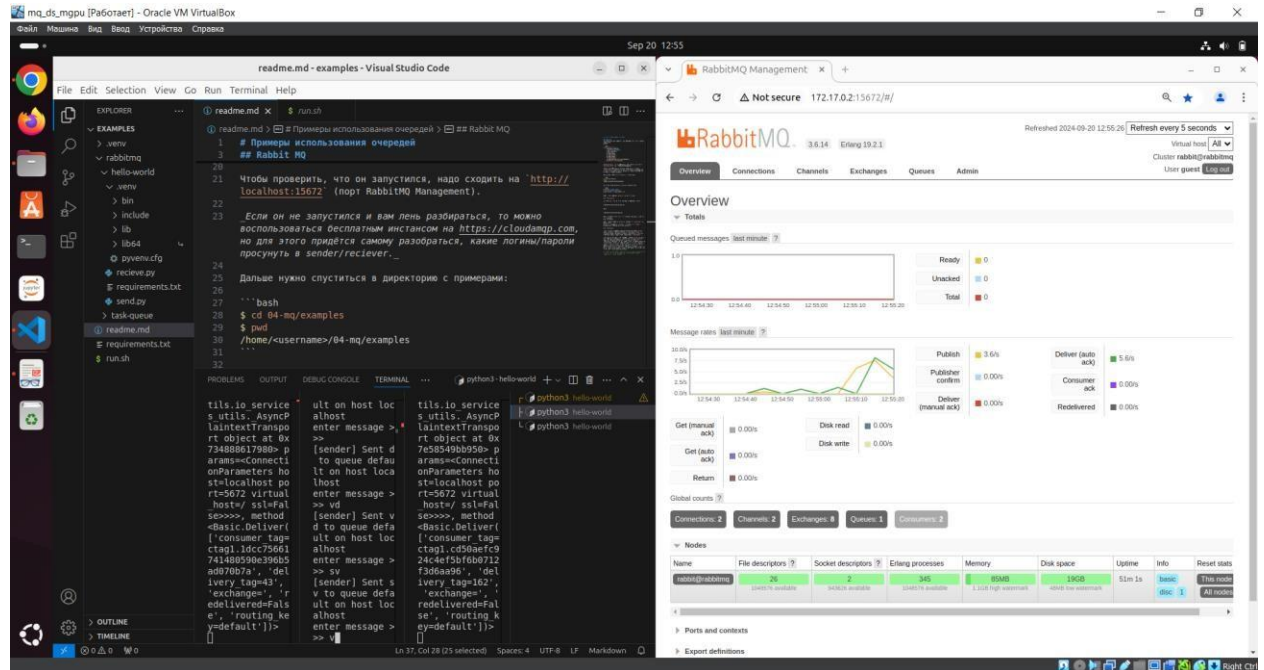
Отправляем сообщения через send и получаем их через receive. На графике отображаются желтая и зеленая линии, которые свидетельствуют о Publish (публикации) и Deliver (auto ack) (доставка и автоматическое подтверждение).

Теперь мы отключили receive, но продолжаем посылать сообщения через send



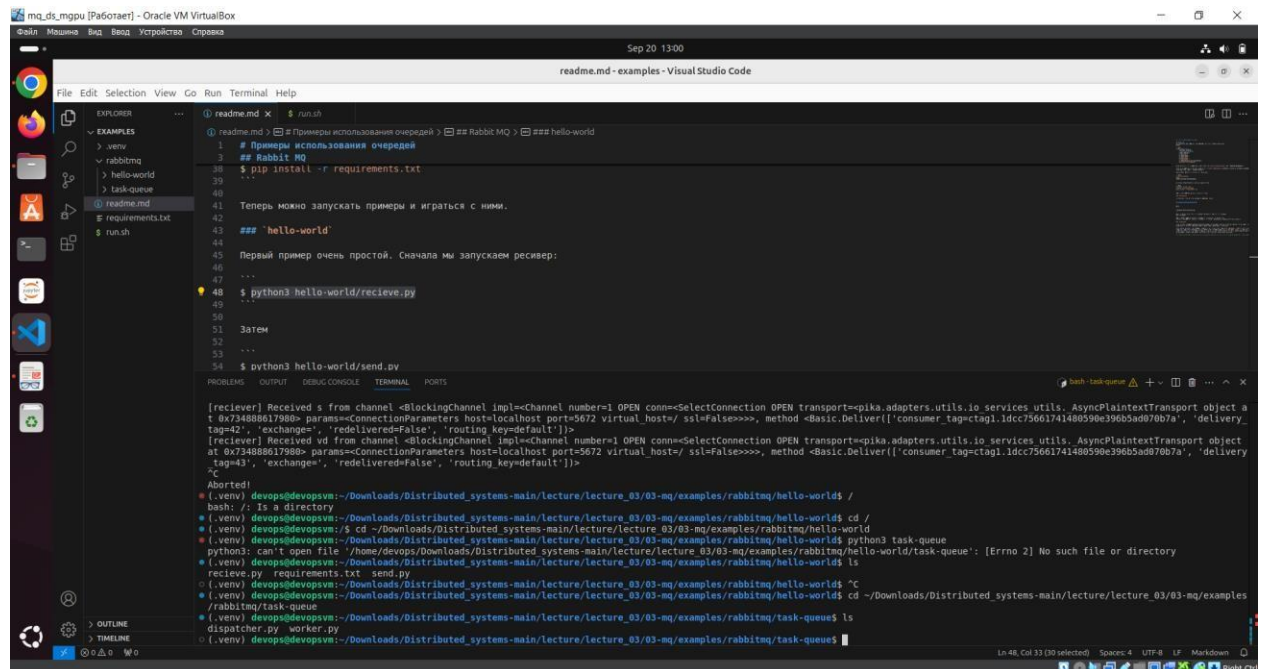
На верхнем графике теперь мы замечаем движение красной линии, что свидетельствует о Deliver (manual ack), то есть нет возможности доставить сообщения.

Теперь открыли два receive и один send

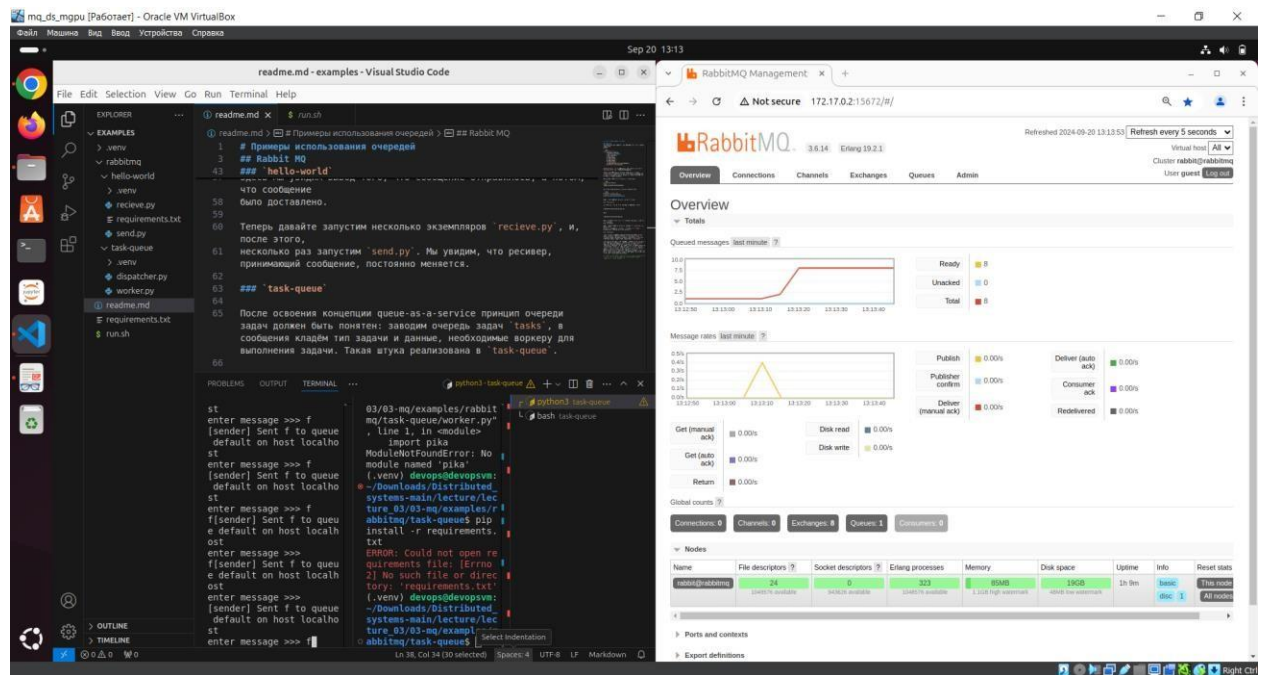


От первого варианта с одним receive ничем не отличается

Теперь переходим в каталог task-queue

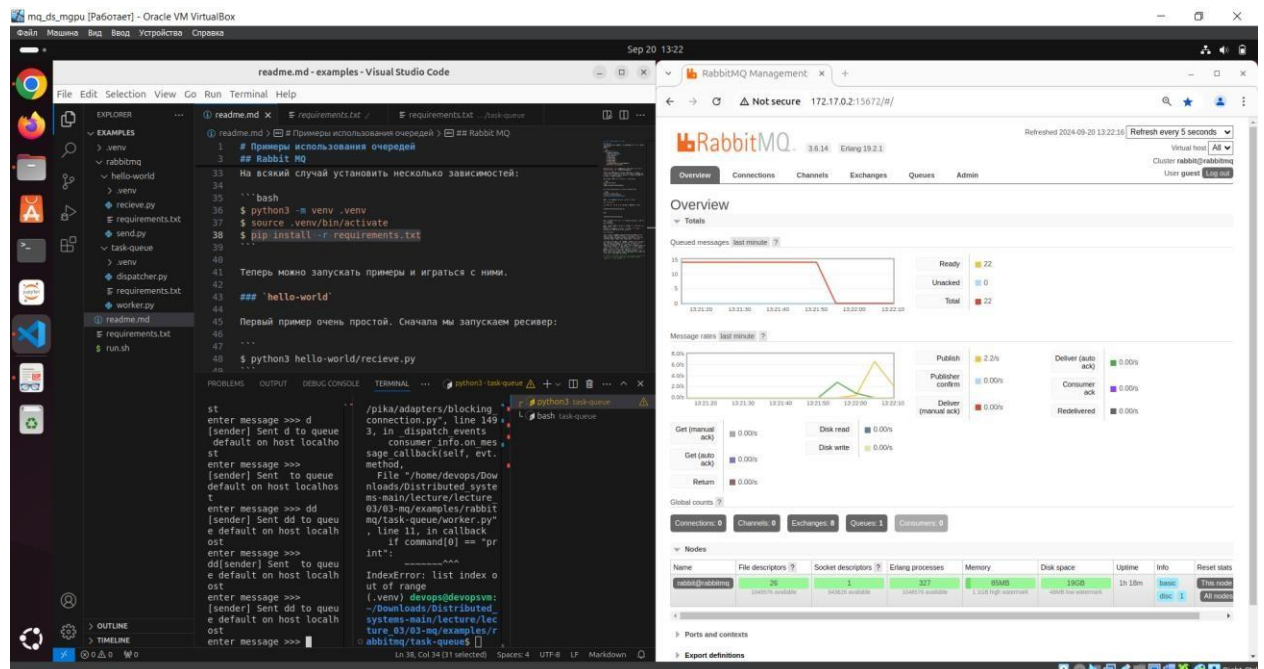


Запускаем dispatcher без worker.



Красная линия говорит о том, что сообщения не доставлены. Желтая же говорит о том, что сообщения отправлены.

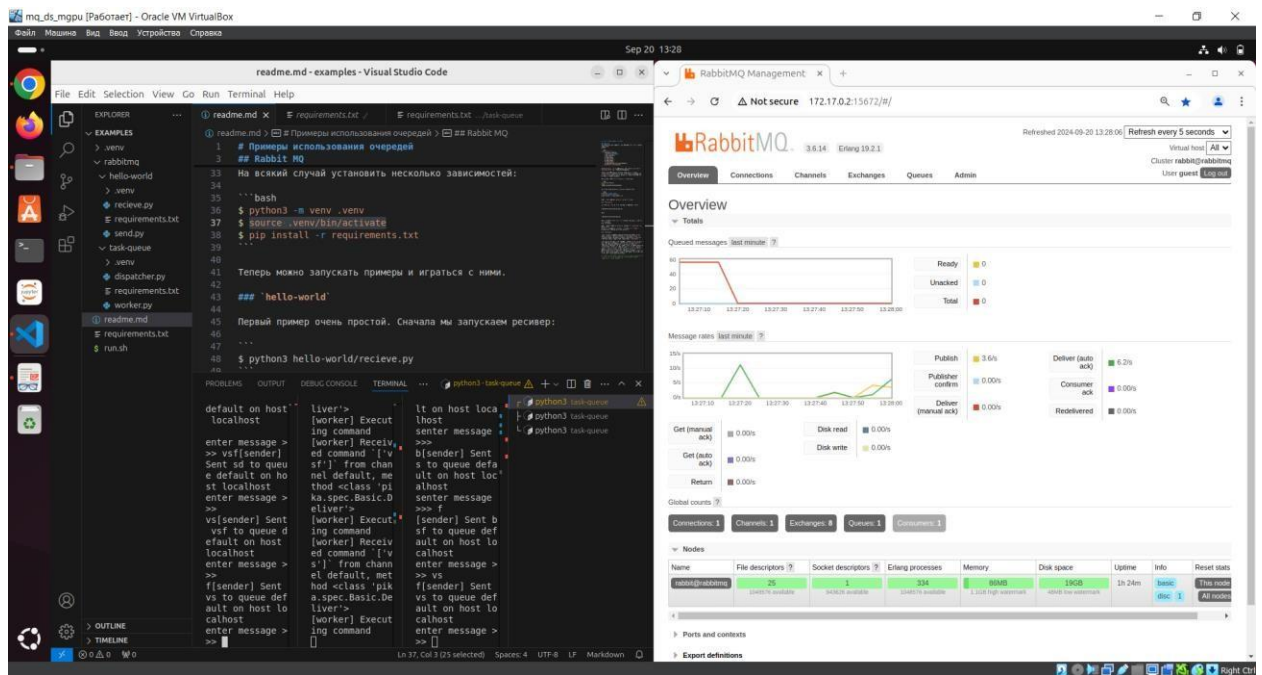
Теперь активируем один receive и один worker



На графиках пошла к нулю красная линия, сообщения проходят. Появляются желтая и зеленая линии, наши сообщения публикуются и доставляются.

Теперь создаем два dispatcher и один worker





Ситуация не поменялась.

Теперь было активировано два dispatcher и два worker

