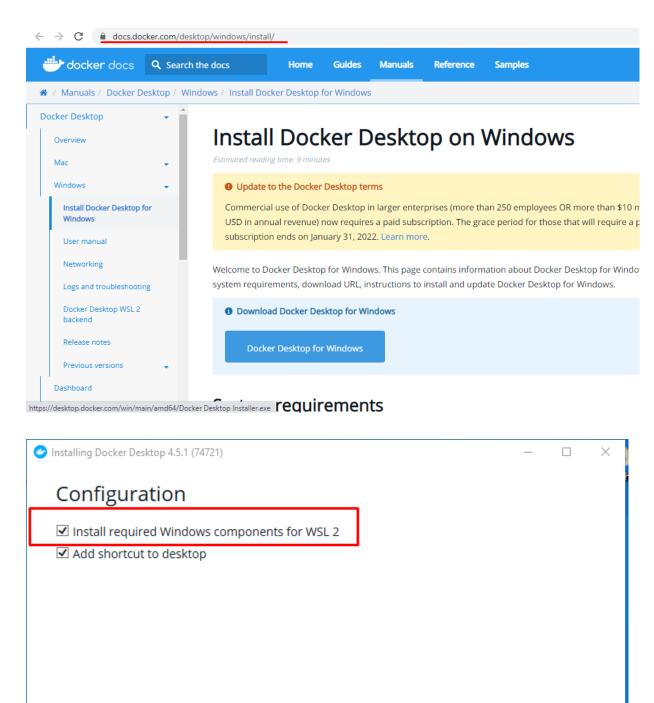
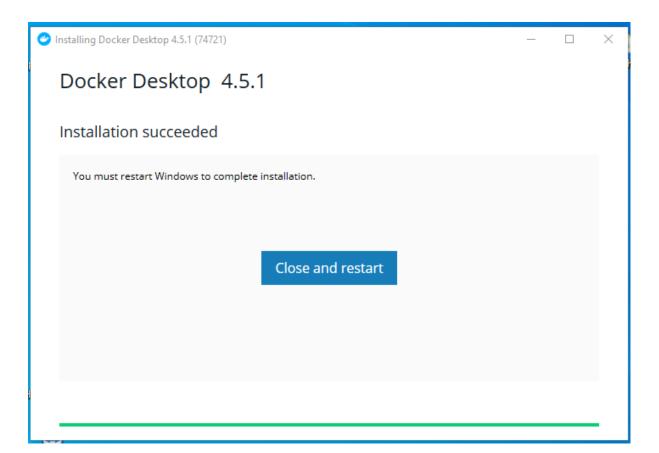
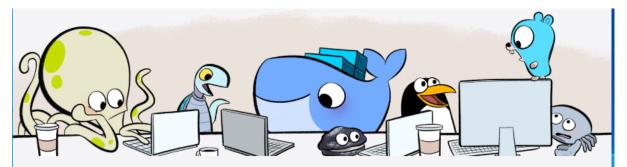
1. Устанавливаем docker (здесь для Windows):

https://docs.docker.com/desktop/windows/install/







Our Service Agreement has Changed

for those that require a paid subscription to use Docker Desktop. Docker trusts our customers to be in compliance and Docker Desktop will continue to function normally after January 31st, but this is a reminder that unpaid commercial use will be out of compliance with the Docker Subscription Service Agreement.

- The existing Docker Free subscription has been renamed Docker Personal and we have introduced a Docker Business subscription.
- The Docker Pro, Team, and Business subscriptions include commercial use of Docker Desktop.

We've introduced a new product subscription, **Docker Business**, for large enterprises that require features like registry restrictions, SSO, secure software supply chain management, and more.

It's also important to note that the licensing and distribution terms for Docker and Moby open source projects, such as Docker Engine, have not changed.

I accept the terms



View Full Terms 🔼

Decline and Close Application

Accept

Если возникает такое



То переходим по ссылке и скачиваем:

Шаг 4. Скачивание пакета обновления ядра Linux

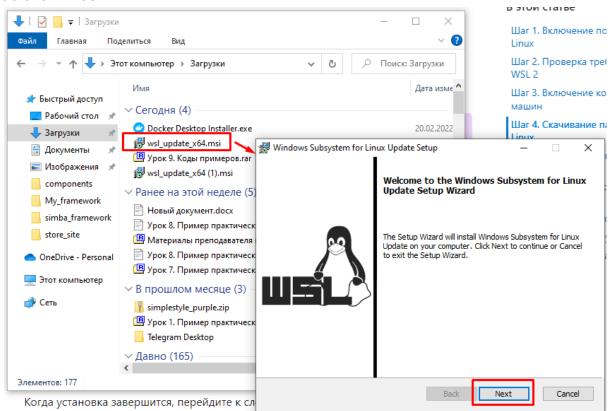
- 1. Скачайте пакет последней версии:
 - Пакет обновления ядра Linux в WSL 2 для 64-разрядных компьютеров. г
 - Примечание

Если вы используете компьютер ARM64, вместо этого скачайте пакет ARM64 №. Если вы не знаете, какой тип компьютера используете, откройте командную строку или PowerShell и введите systeminfo | find "System Type". Внимание! В неанглоязычных версиях Windows может потребоваться изменить текст поиска, введя строку "System Type" (тип системы) на языке используемой версии. Кавычки могут также не понадобиться. Например, в версии на немецком языке нужно ввести systeminfo | find '"Systemtyp"'.

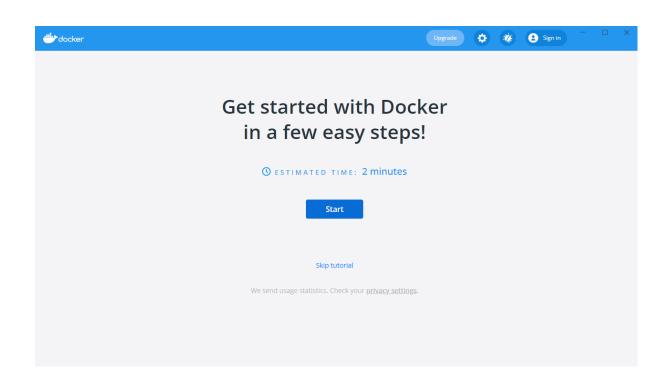
 Запустите пакет обновления, скачанный на предыдущем этапе. (Для запуска щелкните дважды. Появится запрос на повышение уровня разрешений. Нажмите кнопку "Да", чтобы утвердить эту установку.)

Когда установка завершится, перейдите к следующему шагу — выбору WSL 2 в качестве версии по умолчанию при установке новых дистрибутивов Linux. (Пропустите этот шаг, если вы хотите, чтобы новые дистрибутивы Linux были

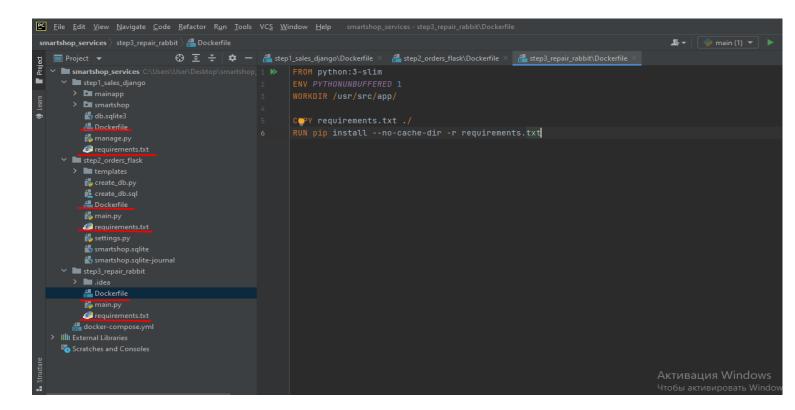
Устанавливаем:

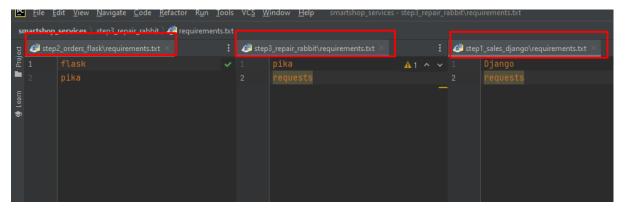


Перезапускаем docker



2. В проекте к каждому сервису добавляем requirements.txt и Dockerfile (Dockerfile везде одинаковый)





3. Создаем файл docker-compose.yml

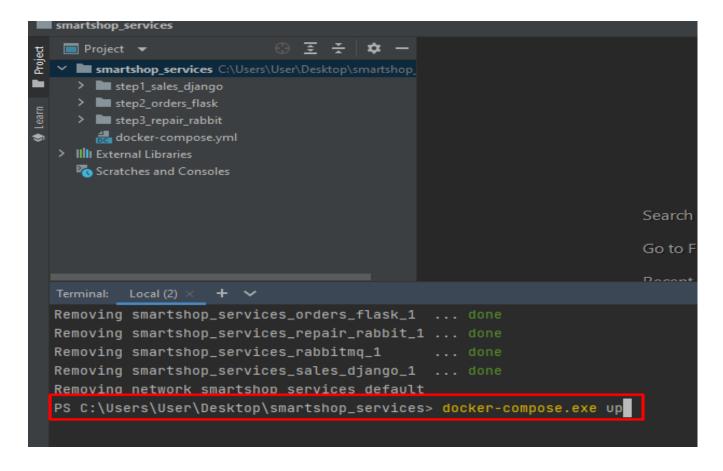
```
version: '3.9'
sales django:
 build:
    context: ./step1 sales django
  volumes:
   - ./step1 sales django/:/usr/src/app/
  ports:
   - "8000:<mark>8000"</mark>
  build:
   context: ./step2 orders flask
  depends on:
   - rabbitmq
  restart: on-failure
   - FLASK APP=main.py
   - FLASK RUN HOST=0.0.0.0
  command: flask run
  volumes:
   - ./step2 orders flask/:/usr/src/app/
  ports:
   - "5000:5000"
repair rabbit:
```

```
build:
   context: ./step3 repair rabbit
  depends on:
  restart: on-failure
  command: python main.py
   - ./step3 repair rabbit/:/usr/src/app/
  image: rabbitmq:3.9-management-alpine
   - rabbitmq:/var/lib/rabbitmq/data
    <u>- "15672:15672"</u>
    - "5672:5672"
  healthcheck:
    test: [ "CMD",
    interval: 30s
    timeout: 10s
    retries: 5
rabbitmq:
```

4. В сервисах поправляем ссылки:

```
smartshop_services C:\Users\User\Desktop\smartshop_
 step1_sales_django
                                                        paginate_by = 10
       🖧 admin.py
       ื apps.py
       🚜 models.py
                                                    def sale_view(request, pk):
     🐉 views.py
                                                       phone = get_object_or_404(Phone, pk=pk)
     👣 db.sqlite3
     # Dockerfile
                                                             'price': phone.sale_cost
    # requirements.txt
                                                        return HttpResponseRedirect('/')
 step3_repair_rabbit
  机 docker-compose.yml
Scratches and Consoles
                                                             'phone': f'{phone.brand.name} {phone.name}',
                                                         return HttpResponseRedirect('/')
```

5. В терминале переходим в папку с docker-compose.yml и вводим команду docker-compose.exe up

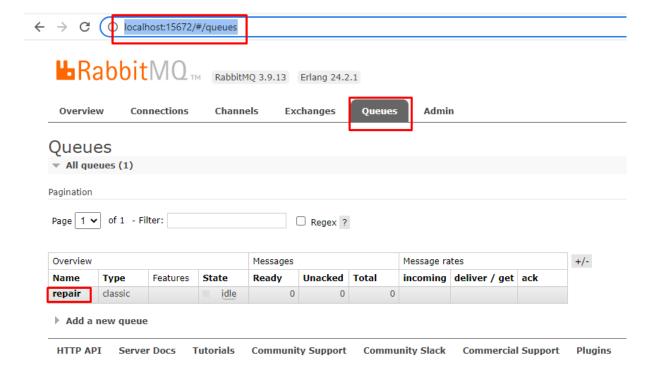


После старта всех сервисов:

http://localhost:8000/ - Django

http://localhost:5000/ - Flask

http://localhost:15672/ - Rabbitmq (username: guest, password: guest) во вкладке <u>queues</u> можно посмотреть очередь



6. docker-compose.exe down в терминале для остановки сервисов