

Отчёт. Часть 1.

Для начала был написан сайт на HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru-RU">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>My SIT WebServer Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>КОТИКИ - МИЛЕНЬКО</h1>
    
    <p class="parl">Хочешь больше? Тебе <a
href="https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D0%BE%D1%
87%D0%B5%D0BD%D1%8C%20%D0%BC%D0%B8%D0BB%D1%8B%D0%B5%20%D0%BA%D0
%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8">сюда</a></p>
<p>мимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимими
мимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимимим
имимимимимими</p>
  </body>
</html>
```

Затем была проверена его работоспособность. Для этого файл index.html был открыт в браузере Edge:



КОТИКИ - МИЛЕНЬКО



Хочешь больше? Тебе [сюда](#)

MINI-ENCLOSURE

Как мы видим, сайт работает успешно, весь контент отображается, как

и должен. После был добавлен CSS файл:

[illegible]

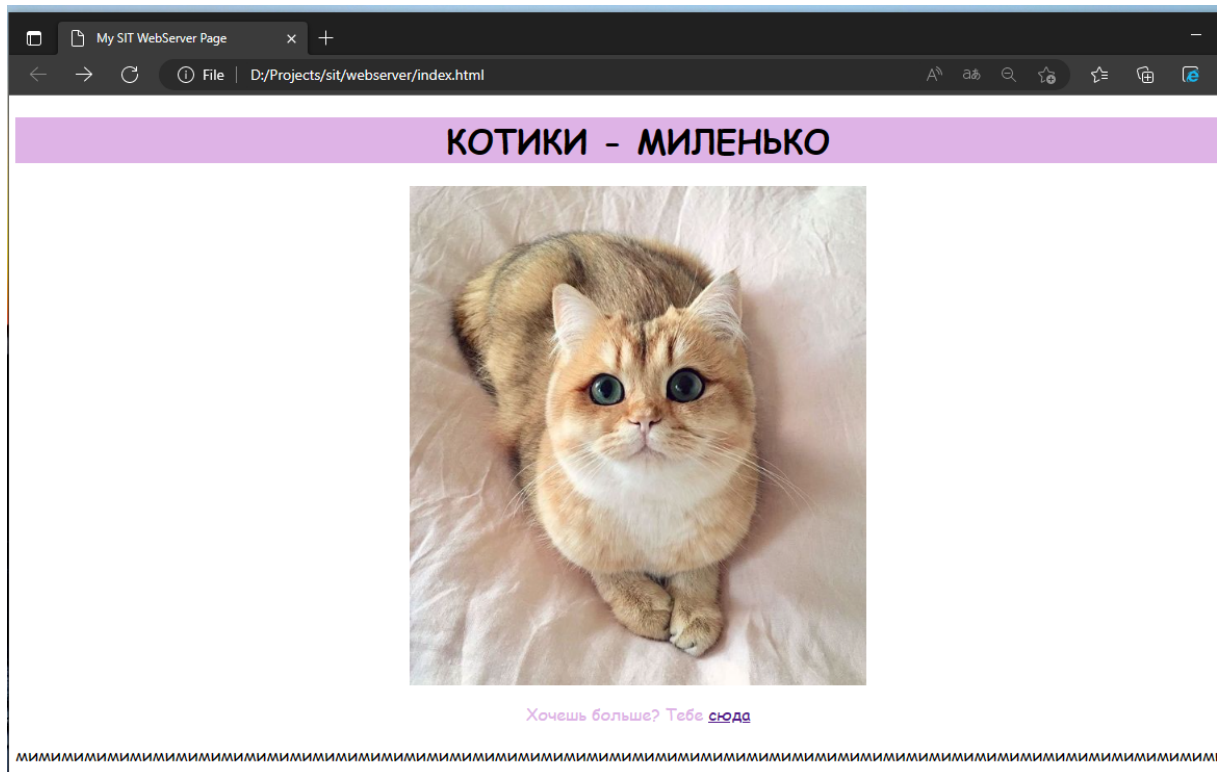
```
html {
    font-size: 20px;
    font-family: "Comic Sans", "Comic Sans MS", cursive;
}

h1 {
    background-color: #deb3e6;
    text-align: center;
    font-size: 40px;
}

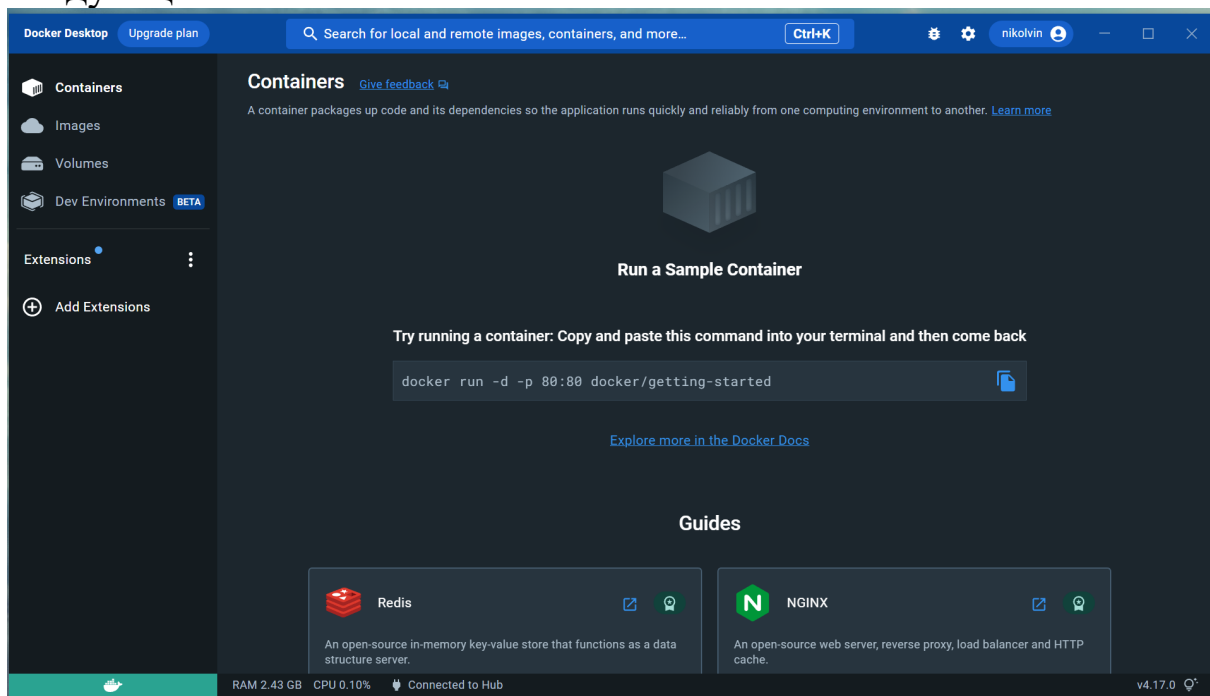
img {
    display: block;
    margin: 0 auto;
}

p.par1 {
    text-align: center;
    color: #deb3e6;
}
```

После этого снова проверяем работоспособность сайта в браузере Edge:



Как видим, базовый сайт работает. Можно переходить к подготовке контейнера. Включим компонент WSL, обновим его и установим Docker. После успешной установки отображается следующее меню:



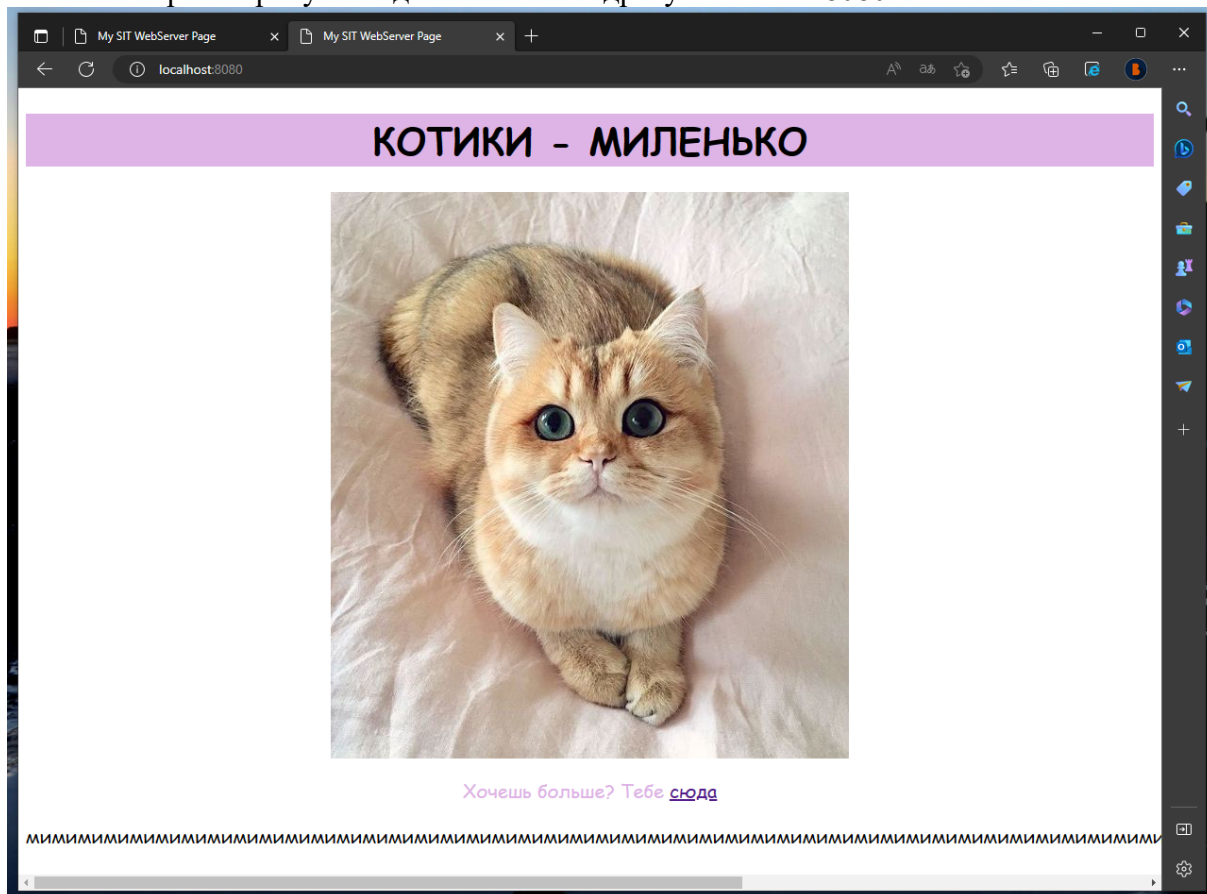
Подготовим Dockerfile:

```
FROM nginx:latest
COPY ./webserver/index.html /usr/share/nginx/html/index.html
COPY ./webserver/styles/style.css
/usr/share/nginx/html/styles/style.css
COPY ./webserver/images/kitty.jpg
/usr/share/nginx/html/images/kitty.jpg
```

И запустим его следующим скриптом:

```
docker build -t webserver .
docker run -it --rm -d -p 8080:80 --name web webserver
```

Теперь попробуем подключиться по адресу `localhost:8080`:



Как мы видим, контейнер успешно работает.