Task 1:

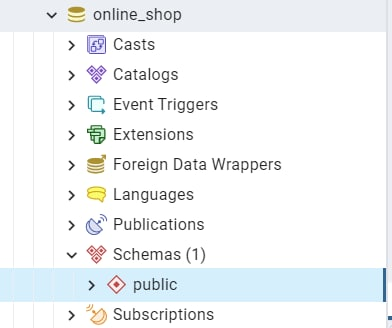


Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

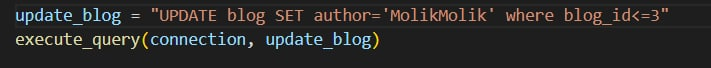
Автоматически созданное описание

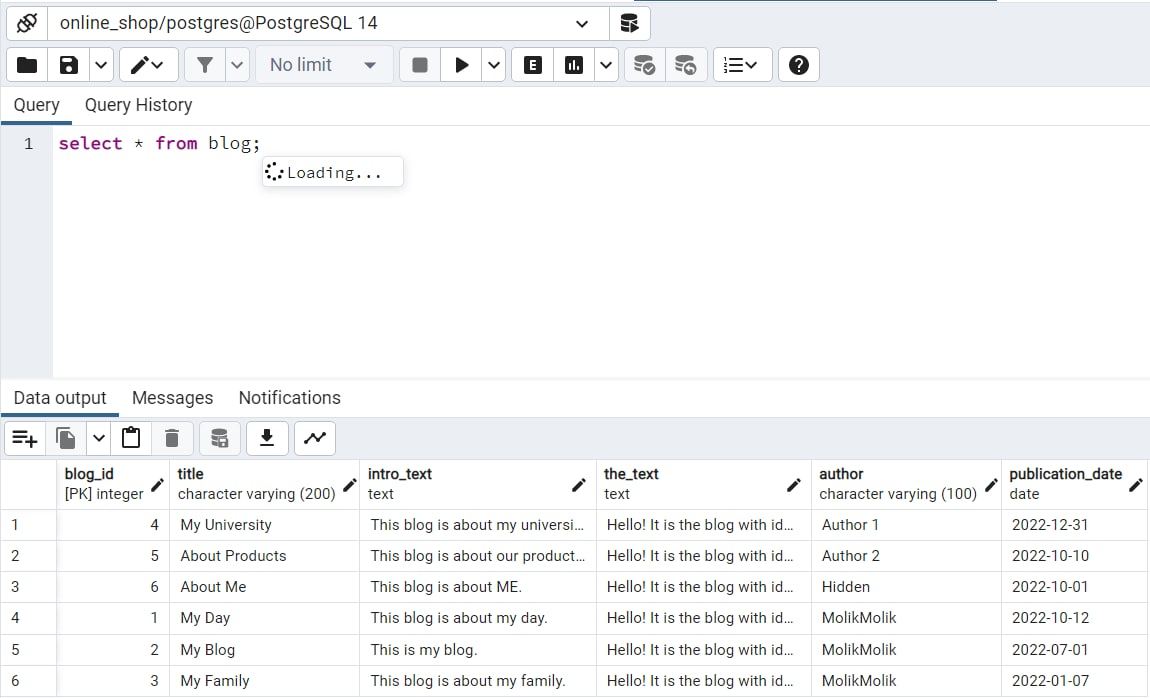
Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

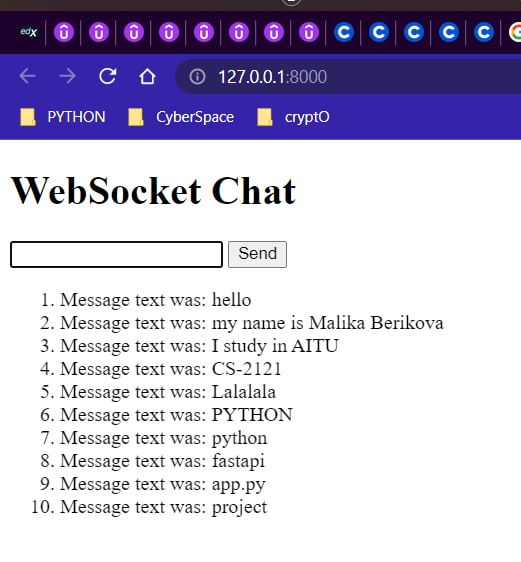
Изображение выглядит как текст

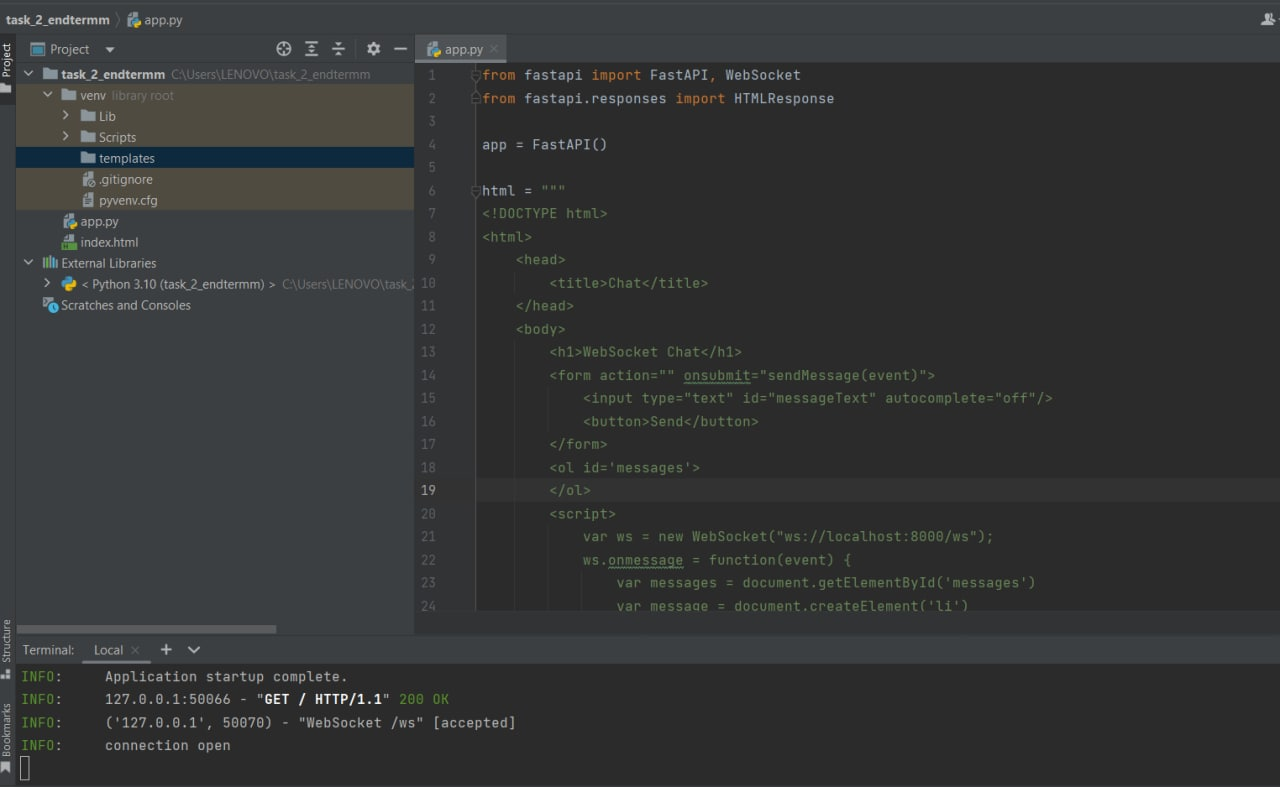
Автоматически созданное описание





Task 2:





from fastapi import FastAPI, WebSocket  
from fastapi.responses import HTMLResponse  
  
app = FastAPI()  
  
html = """  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
 <head>  
 <title>Chat</title>  
 </head>  
 <body>  
 <h1>WebSocket Chat</h1>  
 <form action="" onsubmit="sendMessage(event)">  
 <input type="text" id="messageText" autocomplete="off"/>  
 <button>Send</button>  
 </form>  
 <ol id='messages'>  
 </ol>  
 <script>  
 var ws = new WebSocket("ws://localhost:8000/ws");  
 ws.onmessage = function(event) {  
 var messages = document.getElementById('messages')  
 var message = document.createElement('li')  
 var content = document.createTextNode(event.data)  
 message.appendChild(content)  
 messages.appendChild(message)  
 };  
 function sendMessage(event) {  
 var input = document.getElementById("messageText")  
 ws.send(input.value)  
 input.value = ''  
 event.preventDefault()  
 }  
 </script>  
 </body>  
</html>  
"""  
  
  
@app.get("/")  
async def get():  
 return HTMLResponse(html)  
  
  
@app.websocket("/ws")  
async def websocket\_endpoint(websocket: WebSocket):  
 await websocket.accept()  
 while True:  
 data = await websocket.receive\_text()  
 await websocket.send\_text(f"Message text was: {data}")