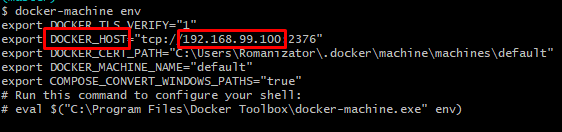
**Instrucțiuni de utilizare – ChatBot**

1. **Instalare**
   1. Este necesar NodeJS care poate prin instalat prin **“node-v11.3.0-x64.msi”** sau **“node-v11.3.0-x86.msi”** amplasat în folderul **“redist”**
   2. Este necesar MySQL versiunea 5.7, care poate fi instalat fie direct pe calculatorul ([https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html#downloads](https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html%23downloads)) sau poate fi utilizat prin Docker care poate fi instalat prin **“DockerToolbox.exe”** din folderul proiectul sau de pe site-ul oficial (<https://docs.docker.com/toolbox/overview/>).
   3. Opțional, pentru o interfață grafică pentru baza de date, poate fi instalat MySQL Workbench prin **“mysql-workbench-community-8.0.13-winx64.msi”** sau <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>.

**2. Configurare**

Programul preia adresa bazei de date dintr-o variabilă de sistem numită **MYSQL\_URI,** care are următorul format **“mysql://<nume\_utilizator>:<parola>@<host>:<port>”**.

Dacă e utilizat Docker, valoarea acestei variabile este cel mai probabil **“mysql://root:parola@192.168.99.100:3306”**, unde **“192.168.99.100”** este adresa IP la Docker. Aceasta poate fi diferită, deci în caz că ceva nu merge, această adresă poate fi verificată prin comanda **“docker-machine env”** ce va afișa o serie de variabile ca în figura 1, dintre care **DOCKER\_HOST** va avea adresa IP necesară.

**Figura 1. Identificarea adresei containerului MySQL din Docker**

Dacă e utilizat MySQL Workbench, baza de date poate fi importată prin **“Server” → “Data Import” → “Import from Disk” → “Import from Self-Contained File” → “Start Import”**, odată ce este creată o conexiune la serverul MySQL.

**3. Utilizare**

Dacă e utilizat Docker, MySQL poate fi lansat din folderul **“backend”** prin comanda **“docker-compose up –d mysql”** după ce Docker e lansat prin comanda **“docker-machine start”.**

Serverul poate fi lansat din folderul **“backend”** prin comanda **“npm start”** și apoi de deschis fișierul **“chat-window.html”** din folderul **“frontend\src”** sau poate fi utilizat fișierul **“start.bat”** pentru a lansa ambele.