

Лабораторна робота №3

Написання веб-застосунку використовуючи Node.js, Express.js та MongoDB.

Інструкція по встановленню MongoDB:

1) Заходимо на офіційний сайт MongoDB:

<https://www.mongodb.com/>

2) Переходимо у Software → Community Server

<https://www.mongodb.com/try/download/community>

3) У віконечку справа (Available Downloads) виставляємо:

а) 4.4.5 (версія);

б) Windows (тип системи);

в) msi

Далі натискаємо Download.

Windows 7 не підтримує версію 4.4.5, тому скачуємо 4.2.13!!!

Якщо при інсталяції на windows 7 виникають помилки, то знімаємо галочку install MongoDB Compass, і скачуємо його окремо за посиланням

<https://www.mongodb.com/try/download/compass>

Під час самої установки програми:

4) Complete (тип інсталяції)

5) далі натискаємо next (на запропоновані параметри), а потім install.

Заходимо на сайт для налаштування:

6) Переходимо у Docs → Server

<https://docs.mongodb.com/manual/>

7) У віконечку зліва (MongoDB manual, version 4.4) натискаємо Installation → Install MongoDB Community Edition → Install on Windows.

<https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>

8) На цій сторінці знаходимо заголовок **Run MongoDB Community Edition from the Command Interper** (далі дотримуємося подальших їх вказівок):

а) заходимо на диск C: (свого пристрою)

б) створюємо папку data

в) заходимо у папку data і створюємо папку db

(туди будуть відсилатися усі дані, які надходитимуть з MongoDB)

г) заходимо у папки C:/Program Files/MongoDB/Server/4.4/bin/ і далі запускаємо mongod.exe (під час роботи її закривати не треба).

д) заходимо у папки C:/Program Files/MongoDB/Server/4.4/bin/ і далі запускаємо mongo.exe. - має відобразитися версія mongoDB

Якщо усе правильно зробили (!!!), то база даних MongoDB запущена і в ній можна починати працювати. Лабораторна робота №3 виконана!

Корисні посилання:

Node.js + Express

https://www.youtube.com/watch?v=ob9qRQeajA0&list=PL0lO_mIqDDFX0qH9w5YQIDV6Wxy0oawet

(Для виконання Лаб 2 необхідно переглянути уроки, починаючи з 13-го)..

MongoDB

https://www.youtube.com/watch?v=xwr3azx0Gf0&list=PL0lO_mIqDDFXcxN3fRjc-EOWZLqW8dLVV

(Це необхідно буде для виконання Лаб 3)..

Корисні приклади використання MongoDB та Node.js

<https://metanit.com/web/nodejs/6.1.php>