**Завдання.**

Виконати реєстрацію і логінування за допомогою Ajax запитів на сервер Node.js .  
Інструкція:  
1. Якщо у вас не було раніше встановлено Node.js вам треба буде її встановити для виконання цього завдання, для цього треба перейти на цей сайт <https://nodejs.org/en/> і скачати останню версію Node.js .  
2. Після скачування файлу клікніть на іконку завантаження внизу браузера і погоджуєтесь з усім що буде пропонувати вам інсталятор і ваша система. Все по замовчуванню.  
3. Відкрийте звичайну **cmd (стандартну консоль Windows)** і запишіть туди команду **node** і нажміть enter. Далі спробуйте ввести просто наприклад **1+1**, якщо вернуло 2 значить ви все встановили успішно!  
4. Рекомендую, щоб себе не мучити, **папку з ДЗ помістіть на робочий стіл.** Щоб шлях до неї був не таким довгим і був простішим.  
5. В файлі ***index.html*** в якому вже є розмітка, вам потрібно написати скріпт. Який по відповідних кнопках надсилає на сервер Node.js запити на *реєстрацію та логінування*.  
6. Для початку в скріпті напишіть подію кліку на кнопку «Registration» це **ід #reg**.  
Ви повинні зібрати усю інформацію що була введена зібрати в об’єкт і методом ajax у вигляді JSON відправити ці дані на адресу «**http://localhost:8080/update**».  
7. При кліку на кнопку «Entry» це **ід #entry** ви повинні введені в поля інформацію зібрати в об’єкт і відправити ajax методом у вигляді JSON на адресу «**http://localhost:8080/user**» . При успішній відповіді в **ід #hello** вписати текст в якому привітаєтесь з іменем користувача яке він вводив при реєстрації. Щоб перевіряти як все працює, вам треба запускати сервер кожного разу. Тому дивіться що робити далі, щоб все спрацювало.  
8. Скопіюйте шлях до середовища де лежить файл ***server.js***, напишіть в консолі команду **cd (change directory) пробіл і вставте через правий клік миші в консоль шлях до папки де лежить файл server.js**

9. Вже майже фініш ☺ тепер введіть команду **node server.js**   
Повинно вивести listen on port. Заходите в браузер і в пошук браузера вводите **localhost:8080**. Перед вами буде сторінка. Вам потрібно ввести дані які пропонують, нажати «Registration», далі виїде вспливаюче вікно де ви введете ваш Логін і Пароль, і дивіться чи виводить «*Hello ‘ваше ім’я’*». Якщо так то все працює вірно! Вітаю☺  
А якщо ні, посидіть ще ☺ або пишіть мені в скайп і постарайтесь описати проблему.