Instrukcja Instalacji Programu pod środowiskiem Windows

Wymagania

Nodejs 4.5

MongoDB

Google Chrome

1.Rozpakowujemy i kopiujemy katalog z plikami instalacyjnymi programu na dysk C

2. Instalujemy NodeJS w wersji 4.5 (Instalator jest zawarty w katalogu z plikami)

sprawdzamy po instalacji czy działa node uruchamiając cmd i wpisując tam komendy

node -v i npm -v (powinna po komendzie node -v wyskoczyć wersja v4.5.0 a po komendzie npm -v 2.15.19)

3. Instalujemy MongoDB koniecznie w wersji 2.6.1 w wersji 64 bit (Instalator jest zawarty w katalogu z plikami)

4. Dla ułatwienia pracy wchodzimy w katalog [C: HYPERLINK "file:///C:/Program"\Program](file://C:\Program) Files\ i zmieniamy nazwe katalogu MongoDB 2.6 Standard Legacy na mongodb i przenosimy cały ten katalog na dysk C: (pomoże to w łatwiejszej konfiguracji

5. Tworzymy na dysk C katalog data a w tym katalogu katalog db

6. Przenosimy do katalogu data\db zawartość bazy z katalogu data\db z instalki

7 .Również na dysk C przenosimy zawartość katalogu ipos

8. Uruchamiamy cmd z uprawnieniami administracyjnymi i z poziomu wiersza poleceń wpisujemy lub wklejamy komendy

npm install express@3.4.8

npm install socket.io@0.9.16

npm install mongodb@1.3.23

npm install cors@2.1.1

npm install nodemailer@1.3.1

npm install smsapi-pl@0.1.0

npm install underscore@1.6.0

npm install exceljs@1.5.0

npm install request@2.0.0

npm install regon-js@0.0.3

npm install node-thermal-printer@1.0.2

npm instal jimp@0.2.0

npm install lodash@4.17.15

npm install -g node-windows@0.1.14

9. Sprawdzamy czy wszystko działa uruchamiajac jedno okienko cmd i wpisujemy cd C:\mongodb\bin\ a następnie wpisujemy mongod i gdy mongo wystartuje musi wyskoczyc linijka waiting for connections on port 27017. NIE WYŁĄCZAMY OKNA CMD TO WAŻNE!!!!

to następnie uruchamiamy drugie okno cmd i wpisujemy cd C:\ipos\ i następnie node server i jeżeli wyskoczy nam connected to iposdb database to mozemy wykonac ostatnia czynnosc czyli uruchamiamy google chrome i wpisujemy localhost:3000 jeżeli uruchomi się okienko logowania i po wpisaniu hasła 1981 zaloguje się do bazy to znaczy ze wszystko jest ok .

10.Tworzymy usługi mongodb i node.js

Aby utworzyc usługe mongodb to musimy wykonać podane operacje

 tworzymy w katalogu [C:\data](file://C:\data) tworzymy katalog log

następnie pozostając w katalogu C:data tworzymy nowy plik w notatniku i wklejamy tam

systemLog:

 destination: file

 path: c:\data\log\mongod.log

storage:

 dbPath: c:\data\db

A następnie zapisujemy ten plik pod nazwa mongod.cfg i zapisujemy pod postacia wszystkie pliki

Następnie uruchamiamy cmd z uprawnieniami administracyjnymi i wpisujemy tam komende

sc.exe create MongoDB binPath= "\"C:\mongodb\bin\mongod.exe\" --service --config=\"C:\data\mongod.cfg\"" DisplayName= "MongoDB" start= "auto"

i po utworzeniu usługi uruchamiamy ja komendą

net start MongoDB

Warto też sprawdzić w usługach czy usługa MongoDB wystartowała

Jeżeli nie prawidłowo utworzyło usługę to możemy utworzyć usługę tą metoda

uruchamiamy cmd z uprawnieniami administracyjnymi i wpisujemy

mongod –remove by usuneło stara usługę następnie

mongod --dbpath "C:\data\db" --logpath "C:\mongodb\bin\mongod.log" --install --serviceName "MongoDB"

a po utworzeniu usługi uruchamiamy ją w usługach będzie ona nazwana MongoDB

Aby utworzyć usługe node.js uruchamiamy cmd z uprawnieniami administracyjnymi i wpierw wpisujemy npm install -g qckwinsvc

po instalacji modułu do tworzenia serwisów w windowsie przez node wpisujemy komende

qckwinsvc i pojawia się pola

prompt: Service name: wpisujemy tu node

prompt: Service description: wpisujemy tu node server

prompt: Node script path: wpisujemy lokalizacje C:\ipos\server.js

i zatwierdzamy y

uruchamiamy pożniej komputer odpalamy przeglądarke google chrome i odpalamy localhost:3000 jeżeli działa i możemy się logować to

W opcjach zasilania wyłaczamy wszystkie opcje dotyczące odcinania zasilania

ustawiamy localhost:3000 jako strone startową w przeglądarce google