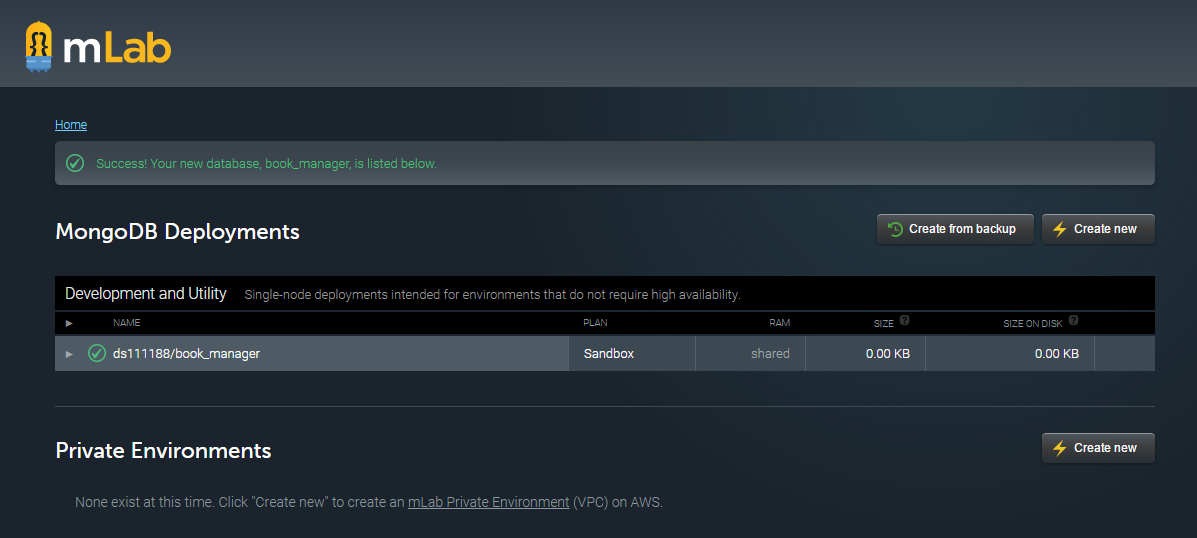
***Тема:*** Розгортання програми у виробничому середовищі.

***Завдання:*** Зареєструватись на сайті Heroku. Викласти ваш додаток у вільний доступ. Описати процеc розгортання додатку на сервері.

***Виконання***

Платформою для розгортання додатку було обрано *Heroku*, платформа є простою і більшість дій автоматизовані. Для віддаленого сховища бази даних було обрано *mLab* за простоту та інтегрованість з *Heroku (плагін mLab).*

1. Налаштовуємо віддалене сховище для бази даних MongoDB на MongoLAB для цього реєструємось на сервісі та створюємо базу даних для проекту, колекції прописувати не потрібно, оскільки моделі даних їх згенерують автоматично:

******

1. З’єднуємось з віддаленим репозиторієм на GitHub і «збираємо» необхідні пакети для проекту для цього необхідно точно прописати всі залежності проекту у package.json, а далі npm встановить усі необхідні пакети:

{

"name": "book\_manager",

"version": "1.0.2",

"description": "Simple book manager",

"main": "app.js",

"scripts": {

"start": "node app.js",

"test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"

},

"repository": {

"type": "git",

"url": "git+https://github.com/BabalaV/Book-Manager.git"

},

"dependencies": {

"bcrypt-nodejs": "0.0.3",

"angular": "^1.5.8",

"angular-route": "^1.5.8",

"body-parser": "\*",

"cookie-parser": "^1.4.1",

"bootstrap": "^3.3.7",

"debug": "^2.2.0",

"express": "\*",

"express-session": "^1.13.0",

"jquery": "^3.1.1",

"mongoose": "\*",

"morgan": "^1.7.0",

"passport": "^0.3.2",

"passport-local": "^1.0.0",

"passport-local-mongoose": "^4.0.0",

"angular": "^1.5.8",

"angular-route": "^1.5.8",

"body-parser": "\*",

"bootstrap": "^3.3.7",

"express": "\*",

"jquery": "^3.1.1",

"mongoose": "\*"

},

"author": "Babala Vasyl",

"license": "ISC",

"bugs": {

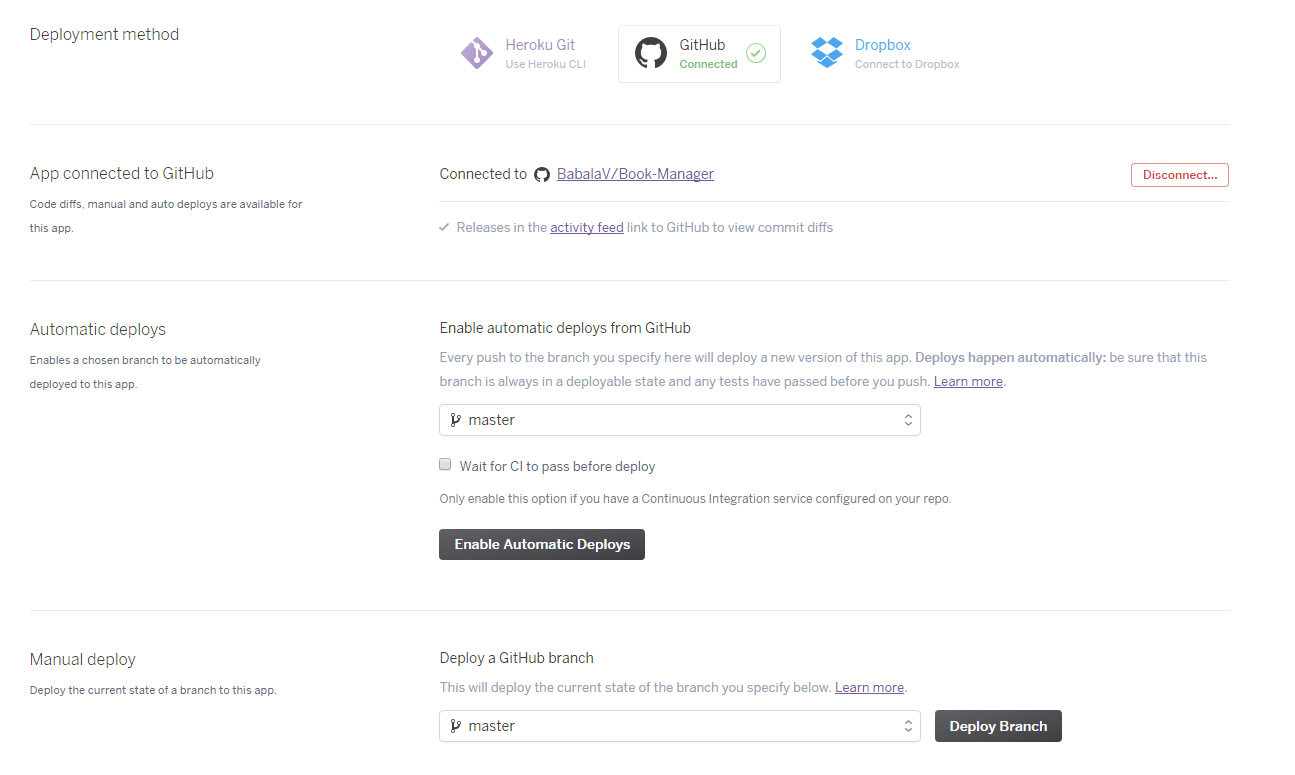
"url": "https://github.com/BabalaV/Book-Manager/issues"

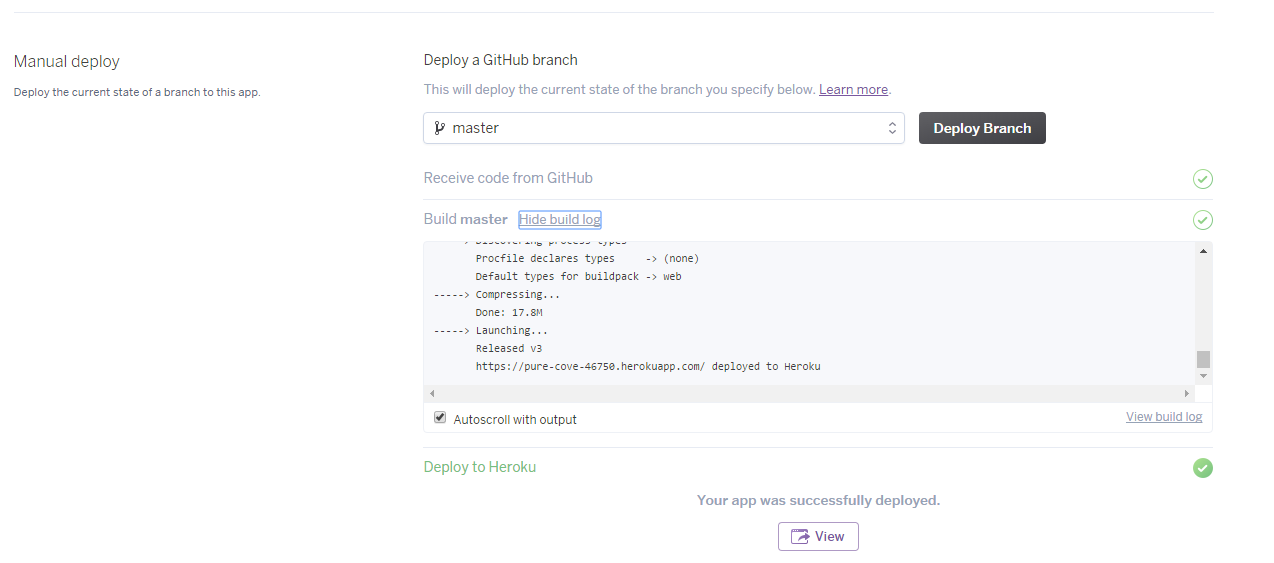
},

"homepage": "https://github.com/BabalaV/Book-Manager#readme",

"engines" : { "node" : "7.0.0" }

}

******

******

*Також необхідно прописати налаштування доступу до БД:*

//З'єднання з mongoose

var uristring =

process.env.MONGOLAB\_URI ||

process.env.MONGOHQ\_URL ||

'mongodb://vaalel:hatake1996@ds111188.mlab.com:11188/book\_manager';

mongoose.connect(uristring, function (err, res) {

if (err) {

console.log ('ERROR connecting to: ' + uristring + '. ' + err);

} else {

console.log ('Succeeded connected to: ' + uristring);

}

});

***Висновок:*** на цій лабораторній роботі я навчився розгортати веб-додаток на сервері за допомогою сервісу *Heroku*.

Міністерство освіти і науки України  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра програмного   
забезпечення автоматизованих систем

Лабораторна робота №6

«Розгортання програми у виробничому середовищі»

Виконав: ст. гр. ПІ-13-1

Бабала Василь

Перевірив:   
Броновський І. В.

м. Івано-Франківськ

2016