Лабораторна робота №2

Express, HBS. Проект "WeatherApp" **Хід роботи:**

1. Створення проекту

```
Js app.js ×
        const express : e | () => core.Express = require("express");
        let app : any | Express = express();
        app.get('/',(req: Request<P, ResBody, ReqBody, ReqQuery, LocalsObj>, res: Response<R
              res.send( body: 'Hello, Express!');
        });
        app.listen( port: 3000, hostname: () : void =>{
               console.log("Example app listening on port 3000");
        });
                                    Current File ∨ 🤻 🌣 🔲 : 💪 Q 🐯
               ode US 1 const express :e|0 >> core.Express = require("express");
2 let app: any | Express = express();
3 app.get('/', (req : Request<P, ResBody, ReqBody, ReqQuery, Loca
res.send( body); "Hello, Express!");
5 ));
                                                                     : Д ← → C 向 ① localhost:3000
                                                                                                              類☆ 🖫 🐚 📾 🕫 🖸 🗎 😁
```

2. nodemon

		1							
					ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА.21.121.01.000 — Лр.2				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					
Розр	0б.	Алієв О.Є			Звіт з лабораторної роботи №2	Літ.	Арк.	Аркушів	
Пере	евір.	Сидорчук В.О					1		
Реце	:нз.								
Н. Кс	нтр.					ФІКТ, гр.ІПЗ-22-1			
Зав.к	аф.								

```
PS G:\2 kypc\II cem\node JS\lab2> npm install nodemon -g

changed 29 packages in 967ms

4 packages are looking for funding
    run `npm fund` for details

PS G:\2 kypc\II cem\node JS\lab2> nodemon -e js,hbs,json app
[nodemon] 3.1.0
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,hbs,json
[nodemon] starting `node app app.js`

Example app listening on port 3000
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node app app.js`

Example app listening on port 3000
[nodemon] starting `node app app.js`

Example app listening on port 3000
```

3. Обробка маршрутів

4. Параметри URL

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

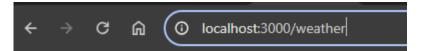
5. Шаблонізація

```
const express : e | () => core.Express = require("express");
   🗎 node JS G:\2 курс\II сем\node JS
      > node modules library root
        us app.js
        {} package.json
        {} package-lock.json
 console.log("Example app listening on port 3000");
    Scratches and Consoles
                                            else {
                                  callback for app.listen()
Terminal Local × + ×
PS G:\2 kypc\II cem\node JS\Lab2> npm install hbs
added 9 packages, and audited 74 packages in 2s
13 packages are looking for funding
 run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

6.1 Створення html-шаблону

```
⊕ ≎ × : −
                              Js app.js
                                            🚜 weather.hbs 🗵
                                     <!doctype html>
ode JS G:\2 курс\II сем\node JS
                               2 <html lang="en">
□ Lab1
                                  <head>
□ Lab2
                                      <meta charset="UTF-8">
 node_modules library root
                                         <title>Weather page</title>
 □ views
                                     </head>
    a weather.hbs
                                  <br/>
√ <body>
 us app.js
                                         This is weather page
 {} package.json
                                     </body>
 {} package-lock.json
                                     </html>
xternal Libraries
cratches and Consoles
```

6.2. Рендеринг шаблону



This is weather page

```
app.get('/weather',(req : Request<P, ResBody, ReqBody, ReqQuery, LocalsObj> , res : Respon
res.render( view: 'weather.hbs');
});
```

6.3 Передача даних в шаблон

```
chtml lang="en">
chead>
cmeta charset="UTF-8">
ctitle>Weather page
// chead>
// chead
```

Змн. Арк. № докум. Підпис Дата

Арк.

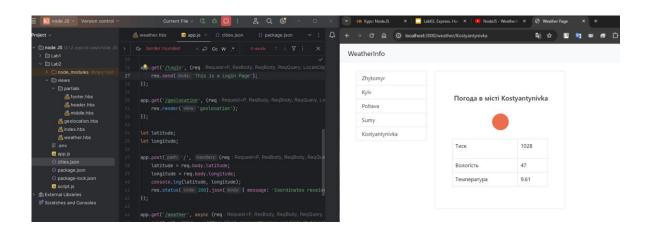
6.4 Partials

```
<title>Weather page</title>
   uiews
                                       </head>

∨ □ partials

                                       <body>
         🗸 footer.hbs
                                           This is weather page
         🗸 header.hbs
                                           <br>
      aweather.hbs
                                           {{> header}}
    us app.js
                                           Description: {{weather.description}}
    {} package.json
                                           {{> footer}}
    {} package-lock.json
                                       </body>
h External Libraries
                                       </html>
Scratches and Consoles
```

7. Розробити веб-застосунок для отримання даних про погоду



Висновок: на лабораторному занятті ми ознайомились з Express, HBS, створили проект "WeatherApp"

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата