**Приклад. Обробка маршрутів.**

**const** express= require(**"express"**);  
**var** app=express();

//----- Обробка статичних маршрутів  
app.get(**"/"**,**function** (req,res) {  
 res.send(**"Hello"**);  
});  
app.get(**"/about"**,**function** (req,res) {  
 res.send(**"Hi "**);  
});

//---- Використання шаблонів  
app.get(**"/n(ame)?"**,**function** (req,res) {  
 res.send(**"Hello"**);  
});

//---- Використання регулярних виразів  
app.get(/\/[1-9]/,**function** (req,res) {  
 res.send(**"Hello"**);  
});  
  
app.listen(3000,**function** () {  
 **console**.log(**"listen 3000"**);  
});

**Приклад. Перед обробкою маршруту додати до об’єкта** req **поточну дату.**

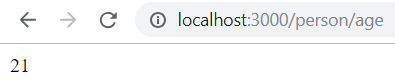
**const** express= require(**"express"**);  
**var** app=express();  
app.get(**"/"**,

//--- Допоміжна функція  
 **function**(req, res, next){  
 req.**current\_data**=Date.now(); //🡨 Додаємо нову властивість (дата) req.**current\_data**  
 next();  
 },

**function** (req,res) {  
 res.send(req.**current\_data**.toString());  
});  
app.listen(3000,**function** () {  
 **console**.log(**"listen 3000"**);  
});

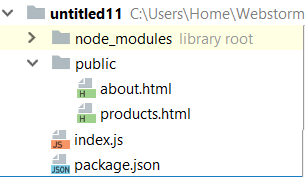
**Приклад. У залежності від другої частини маршруту повертати або ім’я, або прізвище, або вік.**

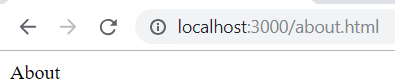
**const** express= require(**"express"**);  
**var** app=express();  
app.get(**"/person/:info"**, //< --- Маршрут містить параметр «**:info**»  
 **function** (req,res) {  
 **switch**(req.**params**[**"info"**]) //< --- Використання параметру «**:info**»  
 {  
 **case "name"**:res.send(**"Andrii"**);  
 **break**;  
 **case "fio"**:res.send(**"Pavlov"**);  
 **break**;  
 **case "age"**:res.send(**"21"**);  
 **break**;  
 }  
  
});  
app.listen(3000,**function** () {  
 **console**.log(**"listen 3000"**);  
});



**Приклад. Розробити сервер статичних файлів.**

**const** express=require(**"express"**);  
**var** app=express();  
  
app.use(express.**static**(\_\_dirname + **"/public"**)); //🡨 Вказуємо місце розташування статичних HTML док.  
  
app.get(**"/"**,**function** (req,res) {  
 **console**.log(req.**url**);  
 });  
app.listen(3000,**function** () {  
 **console**.log(**"Listen 3000"**);  
});





**Приклад. Використання шаблонізаторів.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Точка входу | Шаблонізатори | Сформований HTML документ |
| **const** express=require(**"express"**); **var** app=express();  app.use(express.**static**(\_\_dirname + **"/public"**));  app.set(**"view engine"**,**"ejs"**); app.get(**"/"**,**function** (req,res) {  **console**.log(req.**url**);  res.render(**"index"**,  {  **userName**:**"Ivan"**,  **userAge**:25,  **arr**:[23,11,22,33,44,55],  **htmlCode**:**"<b>HTML code</b>"** }); }); app.listen(3000,**function** () {  **console**.log(**"Listen 3000"**); }); | -------- index.ejs -------  <!DOCTYPE **html**>  <**html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"**> <**head**>  <**meta charset="utf-8"** />  <**title**></**title**> </**head**> <**body**> <**h1**> Hello <%=userName%></**h1**> <%if(userAge<18){%> <**h1**> Доступ заборонено</**h1**> <%}**else**{%> <**h1**> Доступ дозволено</**h1**> <%}%> <**p**><%=htmlCode%></**p**> <**p**><%-htmlCode%></**p**> <%for(**var *i***=0;***i***<arr.**length**;***i***++){%> <**b**><%=arr[***i***]%></**b**> <%}%> <%-**include("footer.ejs")**%> </**body**> </**html**>  ----------- footer.ejs ---------  <**footer**>  <**p**>MyCorp - Copyright © 2018</**p**>  </**footer**> | |  |  | | --- | --- | |  | <!DOCTYPE html> | |  |  | |  | <html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> | |  | <head> | |  | <meta charset="utf-8" /> | |  | <title></title> | |  | </head> | |  | <body> | |  | <h1> Hello Ivan</h1> | |  |  | |  | <h1> Доступ дозволено</h1> | |  |  | |  | <p>&lt;b&gt;HTML code&lt;/b&gt;</p> | |  | <p><b>HTML code</b></p> | |  |  | |  | <b>23</b> | |  |  | |  | <b>11</b> | |  |  | |  | <b>22</b> | |  |  | |  | <b>33</b> | |  |  | |  | <b>44</b> | |  |  | |  | <b>55</b> | |  |  | |  | <footer><p>MyCorp - Copyright © 2018</p></footer> | |  | </body> | |  | </html> | |