МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра інформаційних систем та мереж

Лабораторна робота №5

З дисципліни “Екстримальне програмування”

Виконав студент

групи КН-311

Гадзало Олег

Прийняв:

Щербак С.С.

Львів – 2020

Мета роботи: створити власний проект використовуючи одну з заданих мов: Python, Java, JavaScript, C++, C, C#.

Хід роботи:

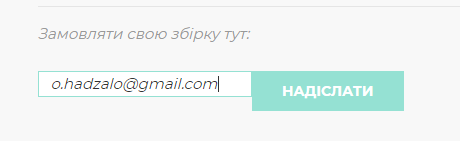
1. Використання JavaScript та Node JS:

Код програм:

Index.js:

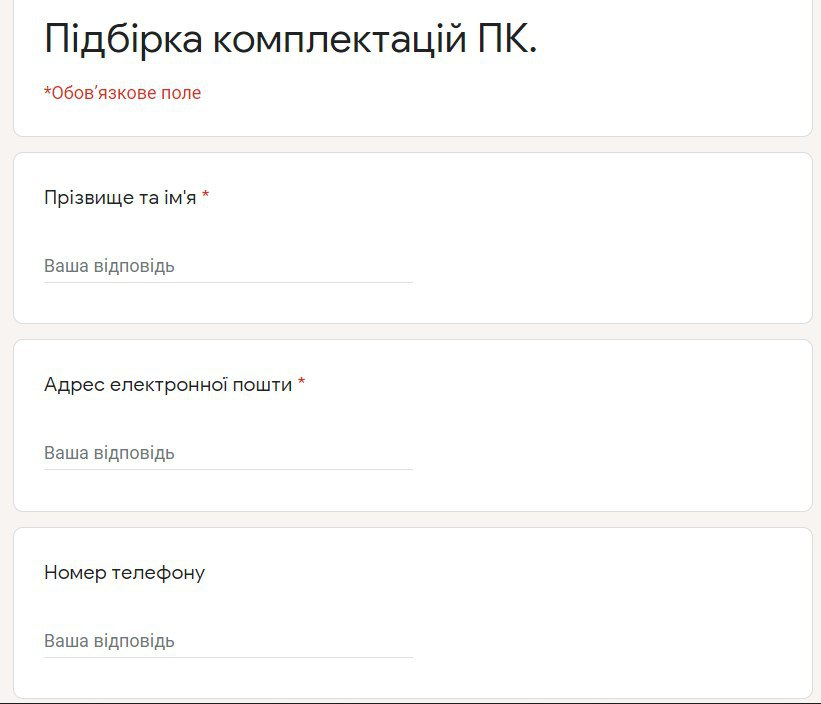
const ***http*** = require('http')  
const fs = require('fs')  
const nodemailer = require("nodemailer");  
  
  
***http***.createServer((req, res) =>{  
 switch (req.url) {  
 case '/':  
 res.writeHead(200,{'Content-Type':'text/html'});  
 let myFileHtml = fs.readFileSync('index.html');  
 res.end(myFileHtml);  
  
 case '/app.css':  
 res.writeHead(200,{'Content-Type':'text/css'});  
 let myFileCss = fs.readFileSync('css/normalize.css');  
 res.end(myFileCss);  
 case '/app.bg':  
 res.writeHead(200,{'Content-Type':'img/jpg'});  
 let myFileBg = fs.readFileSync('kursova/back2.jpg');  
 res.end(myFileBg);  
  
 case '/app.js':  
 res.writeHead(200,{'Content-Type':'text/js'});  
 let myFilejs = fs.readFileSync('js/main.js');  
 res.end(myFilejs);  
  
 case '/mail':  
 var mail = fs.readFileSync('data.txt');  
  
 var data ="Посилання для заповнення анкети для вибору ПК https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVnYJYrBJMd\_rcWu3C5iD8Uu\_2oDYu115srPJaRCzEX2ev5A/viewform?usp=sf\_link";  
  
 const transporter = nodemailer.createTransport({  
 host: 'smtp.gmail.com',  
 port: 587,  
 secure: false,  
 auth: {  
 user: 'zhytelselakulyava001@gmail.com',  
 pass: 'MAX80300KYmin'  
 }  
 });  
 const mailer = message => {  
 transporter.sendMail(message, (err, info) => {  
 if(err) return ***console***.log(err);  
 ***console***.log('Email sent: ', info)  
 })  
 };  
 const message = {  
 from:'EZ-Construction<oleh.hadzalo.kn.2017@lpnu.ua>',  
 to: "maxim.prisma.maidan@gmail.com",  
 subject:'New Order',  
 html: data  
 };  
 mailer(message);  
 let myFileHt = fs.readFileSync('index.html');  
 res.end(myFileHt);  
  
 default:  
 res.writeHead(404,{'Content-Type':'text/plain'});  
 res.end('404 Не знайдено');  
 }  
}).listen(3000,() =>{***console***.log('Server has been started....')});

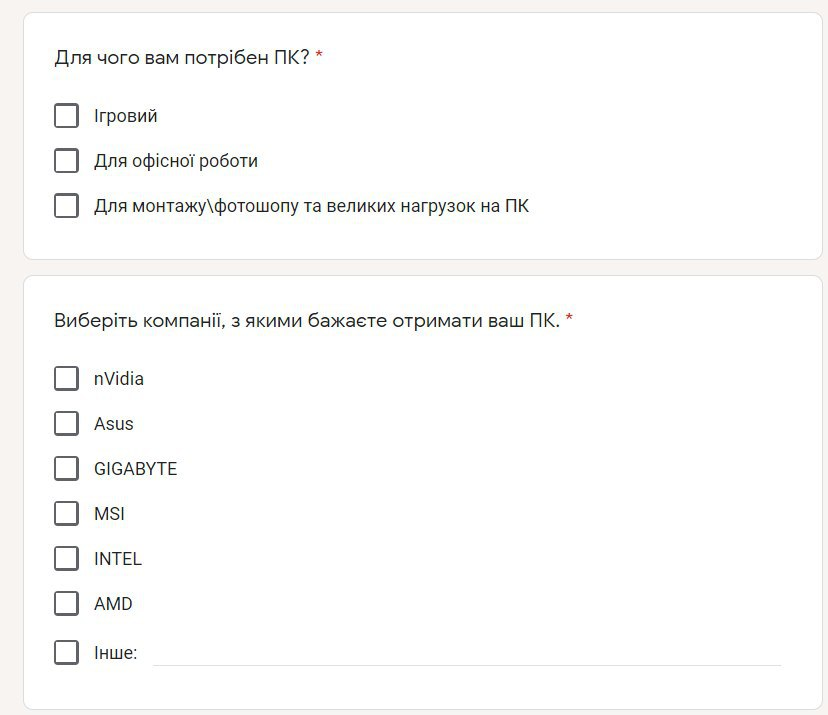
Результат:

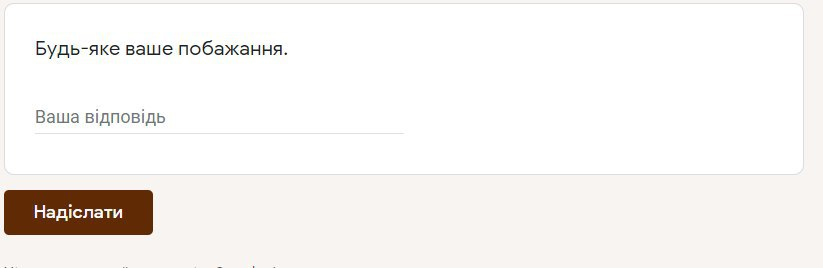


При введені своєї пошти, вам на неї приходить повідомлення від компанії з метою заповнення анкети:



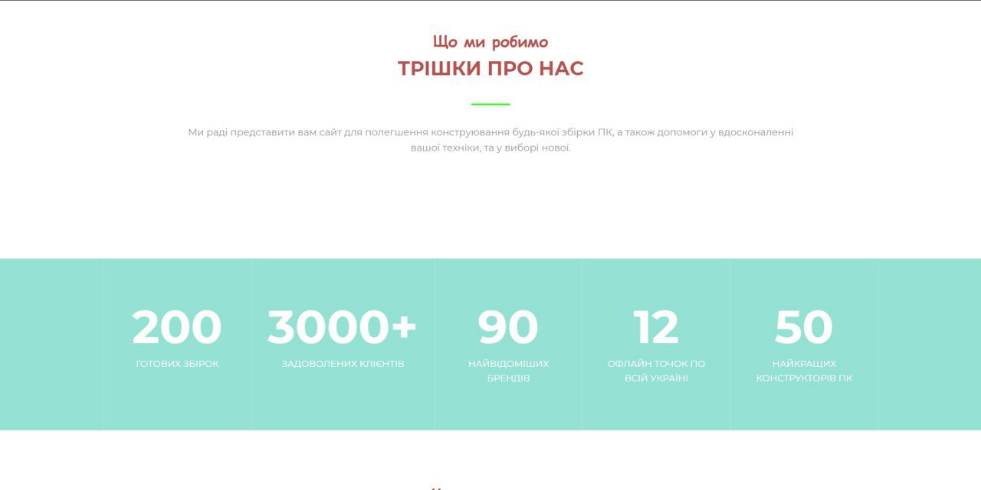




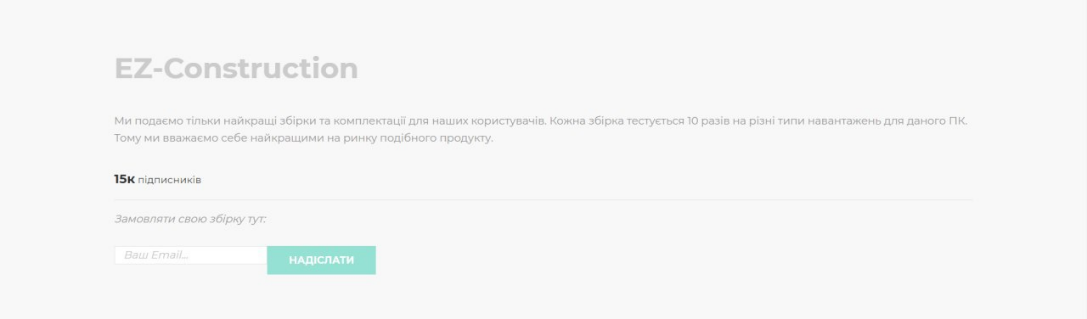


Результат роботи



:





Висновок: під час виконання лабораторних робіт я створив свій проект за допомогою використання HTML, CSS, JS та Node JS.