// testataan git versiohistoria part1  
const { SerialPort } = require('serialport') //tuodaan kirjastot  
const { ReadlineParser } = require('@serialport/parser-readline')  
const ***schedule*** = require('node-schedule');  
const fs = require('fs')  
const { exec } = require('child\_process'); //tuodaan kirjasto käyttöön, jolla voi suorittaa esim windows komentorivikomentoja  
  
  
const port = new SerialPort({path: 'COM3', baudRate: 9600}); //alustetaan portti, valitaan nopeus  
const parser = port.pipe(new ReadlineParser({ delimiter: '\r\n' })) //kytketään parseri eli rivivaihto  
  
parser.on('data', (row) => { //kuuntelija -> suorita parametri  
 const now = new ***Date***() //tämänhetkinen aika  
 const fileName = `${now.getFullYear()}-${now.getMonth()+1}-${now.getDate()}-${now.getHours()}.txt` // tiedostonimi, korjattu kuukausi +1 merkinnällä  
 fs.appendFileSync(fileName, `${row}\n`) //luo  
})  
function generatehtml(){  
 let date = new ***Date***()  
 let html = ''  
 for (let i = 0; i < 10; i++) {  
 date.setHours(date.getHours()-1)  
 const fileName = `${date.getFullYear()}-${date.getMonth()+1}-${date.getDate()}-${date.getHours()}.txt`  
 html += `<a href="${fileName}">${fileName}</a><br>\n`  
 }  
 fs.writeFileSync('index.html', html)  
 exec('az storage blob upload --overwrite --account-name csb10032001aa52bc94 ' +  
 '--account-key tyRDhm1thOARRT893oLo7EgCzn+jL/Pln2NAnczirg7Iq8WLFkJqgxn35x9d8wlQIbfDYLH7sCNNAWahuSLiwA== ' +  
 `--container-name $web --name index.html --file index.html`,  
 error => {  
 if (error) {  
 ***console***.log(error)  
 }}) // tarkistaa virheet, ei tulost jos ok  
}  
  
const job = ***schedule***.scheduleJob('0 \* \* \* \*', function() { // Suoritetaan aina, kun minuutit on nolla eli kerran tunnissa 0 \* \* \* \*  
 ***console***.log('Uploading...')  
 let date = new ***Date***() //tämänhetkinen aika  
 date.setHours(date.getHours()-1)  
 // date.setMinutes(date.getMinutes()-1) voi käyttää halutessaan minuutteja  
 generatehtml()  
 const fileName = `${date.getFullYear()}-${date.getMonth()+1}-${date.getDate()}-${date.getHours()}.txt` // tiedostonimi, korjattu kuukausi +1 merkinnällä  
 exec('az storage blob upload --account-name csb10032001aa52bc94 ' +  
 '--account-key tyRDhm1thOARRT893oLo7EgCzn+jL/Pln2NAnczirg7Iq8WLFkJqgxn35x9d8wlQIbfDYLH7sCNNAWahuSLiwA== ' +  
 `--container-name $web --name ${fileName} --file ${fileName}`,  
 error => {  
 if (error) {  
 ***console***.log(error)  
 }}) // tarkistaa virheet, ei tulosta "null" jos ok  
  
});