

# PALVELINOHEJLMOINTI NÄYTETYÖ

NODE.JS PALVELIN JOKA KÄYTTÄÄ EXPRESS.JS FRAMEWORK:IA JA MONGODB PILVITIEKOKANTAA.

PYYDETÄÄN KÄYTTÄJÄÄ REKISTERÖITYMÄÄN LOMAKKEELLA JA TALLENNETAAN TIEDOT TIEKOKANTAAK. TÄMÄN JÄLKEEN LÄHETETÄÄN KÄYTTÄJÄN SYÖTTÄMÄÄN SÄHKÖPOSTIIN KÄYTTÄJÄTUNNUKSET. REKISTERÖIMISEN JÄLKEEN KÄYTTÄJÄ OHJATAAN KIRJAUTUMISSIVULLE JOHON KIRJAUDUTAAN SÄHKÖPOSTILLA JA SALASANALLA. TUNNUSTA VERRATAAN SÄHKÖPOSTIIN JONKA TÄYTYY SISÄLTÄÄ TIETTY SALASANA TIEKOKANNASSA.

KÄYTTÄJÄN KIRJAUDUTTUA SISÄÄN, TARJOTAAN REQLOGIN SIVU, JOSSA KERROTAAN KÄYTTÄJÄN KIRJAUDUTTUA SISÄÄN. TÄHÄN SIVUUN VOITAIKIN LUODA ESIMERKIKSI JOKIN TIETTY TIEKOSTO, JOKA VOITAIKIN LADATA JA LASKEA LATAUKSIA.

**VARMENNUS ON LUOTU REQ.BODY OBJEKTILLA, JOKA LUKEE KÄYTTÄJÄN SYÖTTEITÄ JA VIE NE TIEKOKANTAAK PLAIN TEXT MUODOSSA. TÄMÄ TARKOITTAÄ, ETTÄ TALLENNUKSEN VÄLISSÄ EI OLE CRYPTAUSTA JA EI OLE TURVALLINEN TOTEUTUSTAPA JULKISENA.**

```
120 if (cEmailFieldOne.equals(cEmailFieldTwo)) {
121     CharSequence text = "Sending authentication to: " + rEmail;
122     toast = Toast.makeText(context, text, duration);
123     toast.show();
124     //Declaring the part when notification shows up
125     notificationManagerCompat.notify(NOTIFICATION_ID, notification);
126
127     //Declaring subject message and our authentication code.
128     SendMail sm = new SendMail(rEmail, rEmail, "Authentication code",
129     "You requested authentication code from myAuthenticator 2000." +
130     "\n Your authentication code is " + "" + generatedString + " ");
131
132     //Executing sendmail to send email
```

I am Jani Laakso

"Home" sivu joka on routessa /Home

Register

Username

Password

Email

Sex

Optional info

Rekisteröidään käyttäjä routessa /Register

You are successfully logged in

Home

Register

Log in

Käyttäjä on kirjautunut tietokannan tunnuksilla routessa /Login

ERR 401 Unauthorized

Invalid Email address or password

Try again

Register

Input ei vastaa tietokannan sähköpostia, jolla salasana



