



# Ieškom React profesionalo!!!

Alytus, Lithuania

## About the assignment:

### Location

Vilnius, Lithuania

### Rate (after tax)

€100 - 500/Month

### Duration

Short-term project (>3 months)

### Extension (project)

No

### Remotely (optionally)

Yes

### Expire On

2023-11-14 (52 minutes from now)

## Description

Sveiki, yra aplikacija „Web Serial Plotter“, kuri yra atviro kodo ir reikia ją perdaryti pagal mūsų poreikius.

Esamos aplikacijos trūkumai:

- Visų matavimų grafikai yra vienos spalvos ir yra nubrėžiama linija nuo paskutinio ankstesniojo matavimo taško į naujo matavimo pirmąjį tašką.
- Kiekvieną kartą pasileidus aplikaciją reikia nusistatyti grafikų braižymo parametrus
- Faile yra išsaugomi tik duomenys, bet neišsaugomas headeris ir footeris

Užduotis:

- Skirtingų eksperimentų duomenis pašyti skirtingomis spalvomis, dabar aplikacija turi funkciją `+TRACE` kurios pagalba galima pridėti naują liniją grafike. Ši funkcija turi būti iškviečiama kiekvieną kartą automatiškai, kai per serial portą ateina eilutė `#MEASUREMENT BEGIN`. Įeinančių duomenų sąryšis su ankstesniu grafiku turi būti nutrauktas. T.y. nauji duomenys turi eiti į naują `trace`. Spalvų keitimu pasirūpins po apačia viekianti grafikų braižymo biblioteka.
- Aplikacija turi pasikrauti su iš karto sukonfigūruotais tinkamais grafiko parametrais
- Failai turi būti saugomi su iš potencio stato ateinančiu headeriu/footeriu
- Grafikas turi išnaudoti visą prieinamą ekrano plotą. Dabar galima interaktyviai keisti `Plot` komponento dydį ir jame esančio grafiko komponento dydį ir paspausti

*Autoscale*, bet reikėtų, kad grafikas iš karto atsidarius puslapį efektyviai išnaudotų prieinamą ekrano plotą.

- Reikalavimai rezultatų pateikimui. Rezultatai turi būti pateikti kaip atviros prieigos *github.com* repozitorija su automatiškai generuojamu vartotojo puslapiu [xxx.github.io/webserial-](http://xxx.github.io/webserial-plotter)

[plotter](http://xxx.github.io/webserial-plotter) . Dabar projekto repozitorija turi visas priemones tokiai automatizacijai vykdyti – puslapis sukompilijuojamas ir įdiegiamas automatiškai, reikia šio funkcionalumo neprarasti.

### **Web Serial Plotter**

Vartotojo adresas:

<https://sekigon-gonnoc.github.io/web-serial-plotter/>

Kodo repozitorija:

<https://github.com/sekigon-gonnoc/web-serialplotter/>

Ar galėtumėte padėti šiuo klausimu? Ačiū

## Required Skills

### **JAVASCRIPT**

**React Native 0-1 year**