

# **INFOSÜSTEEMIDE ARENDAMINE III - HAJUSRAKENDUSED**

Praktikum 4 – Vue-i realiseerimine, Router, Global State

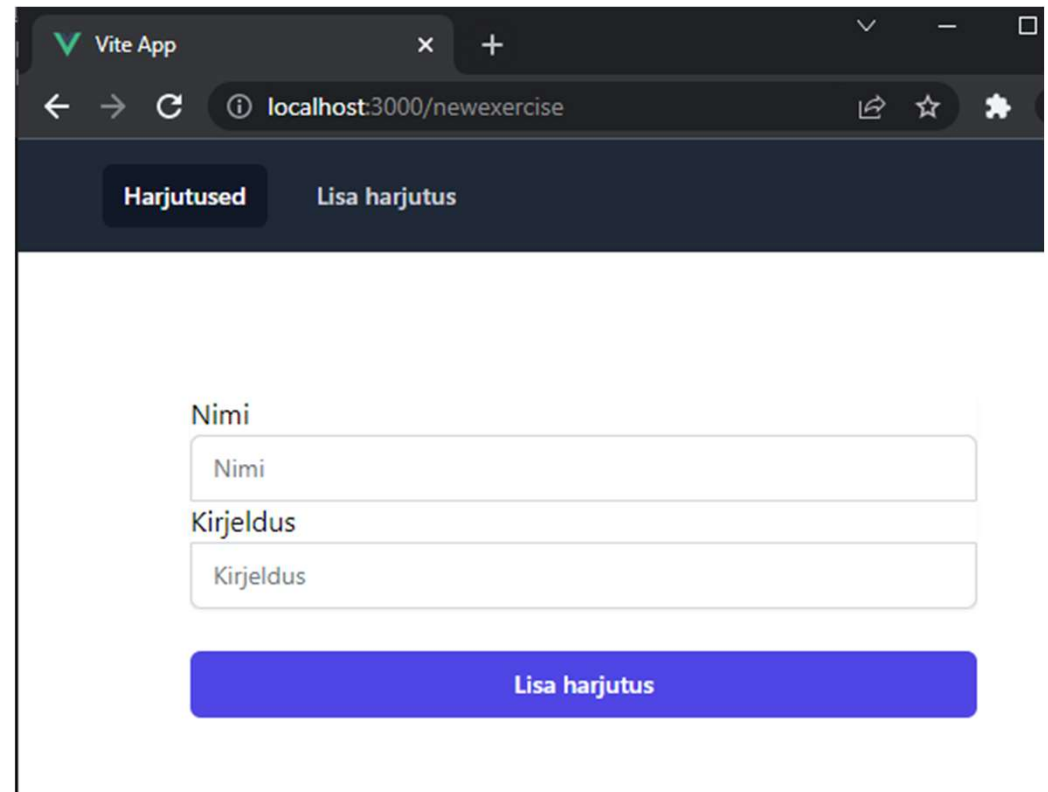
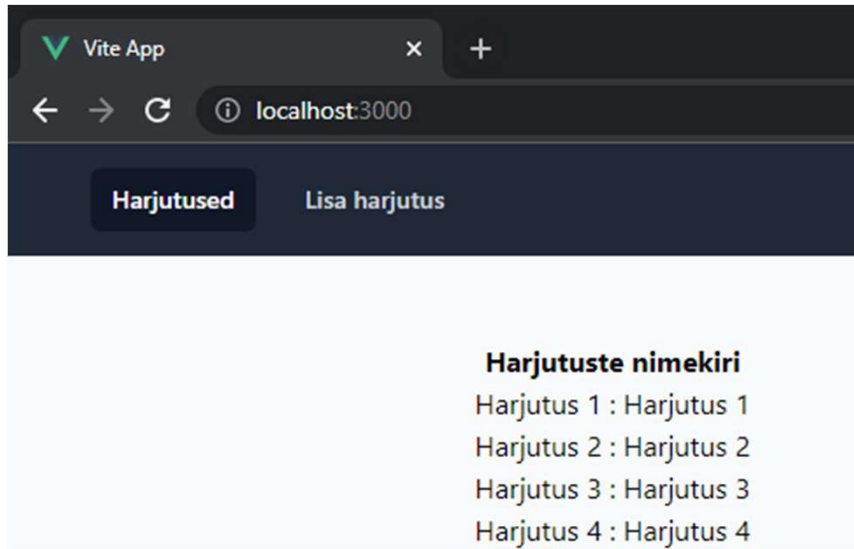
Tarvo Treier, Tauno Treier  
Tarkvarateaduse instituut

26.09.2023

## 1. ÜLESANNE

- Tehke Vue 3 + typescript rakendus, kus on menüü kahe elemendiga:
    - Harjutused (vaikimisi valitud)
    - Lisa harjutus
  - Menüüs valimine peab näitama õiget komponenti. Menüü ja valitud komponendid peavad olema kujundatud, aga harjutuste lisamine ei pea veel töötama.
  - Harjutused komponent peab sisaldama nimekirja harjutustest, kus iga harjutuse kohta on kuvatud tema nimi ja kirjeldus.
  - Harjutuse lisamisel peab olema kaks sisestusvälja vastavalt harjutuse nime ja kirjelduse jaoks ning nupp Lisa.
- 
- *0.5 punkti*

# 1. ÜLESANNE: TULEMUSE NÄITED



# 1. ÜLESANNE: KUJUNDUSE VIHJED

Menüü jaoks otsige kõigepealt tailwindcss <nav> näide ja jätke sealt kaks <a> elementi alles. <a> asendage <router-link> elemendiga. Näitena võib kasutada järgmist lehte:

<https://tailwindui.com/components/application-ui/navigation/navbars>

Harjutuste lisamise vormi põhjana võib kasutada komponenti

<https://tailwindui.com/components/application-ui/forms/sign-in-forms>. Tuleks jätta alles kaks tekstivälja ja nupp, muuta tekstiväljade tüüp textiks, asendada form element div elemendiga ning kustutada form elemendi küljest action ning post atribuudid

# 1. ÜLESANNE: VIHJED RUUTERI LOOMISEKS

Vue 3 menüü (router) dokumentatsioon: <https://router.vuejs.org/guide/>

Registreerige ruuter main.ts failis:

```
import { createApp } from 'vue';  
import App from './App.vue';  
import './index.css';  
import router from '@router';  
createApp(App).use(router).mount('#app');
```

@/router/index.ts näiteks võite kasutada järgmist lehte:

<https://www.vuemastery.com/blog/vue-router-a-tutorial-for-vue-3/>

Kui kasutate toodud näidet, siis täiendage seda määrates routes tüübiks `Array<RouteRecordRaw>`

**Ärge unustage installeerida Vue ruuterit: *pnpm install vue-router***

## 2. ÜLESANNE

- Täiendage 1. ülesandes toodud lahendust selliselt, et harjutuse lisades ilmuks lisatud harjutus teisel lehel harjutuste nimekirja.

## 2. ÜLESANNE: VIHJED

Saab kasutada Pinia-t nagu näidisprojektis. Näidises on Pinia abil pandud harjutuste nimekiri ja harjutuste lisamine ühiseid andmeid kasutama.

**Ärge unustage installeerida Piniat: *pnpm install pinia***