



Kopienas mājas lapa

MERN aplikācijas izstrāde

Pasākumu finansē: Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonds, projekts "Viedo ciemu attīstība piekrastes teritorijās". Nr. 19-00-F043.0443-000001.
VRG "Partnerība laukiem un jūrai", sadarbībā ar vadošo partneri VRG "Liepājas rajona partnerība"



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Jūrlietu un
zivsaimniecības fonds



Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Mēs zinām

- Kā uztaisīt sludinājuma dēli. MERN aplikācija ir gatava.

Šodien uzzināsim

- Aplikācijas Testēšana
- Ieteiktie uzlabojumi
- Vieta Sensoru projekta datiem

MERN aplikācija

MERN nozīmē - MongoDB, Express, React, Node - tās ir 4 atslēgas tehnoloģijas, kas nodrošina pilnu izstrādes vidi:

- MongoDB - dokumentu datubāze
- Express(.js) - Node.js WEB framework
- React(.js) - klienta puses JavaScript framework
- Node(.js) - pamata framework JavaScript web serverim



Kas mums ir?

CRUD Nozīme:

CRUD ir abreviatūra no programmēšanas pasaules, kas apzīmē 4 funkcijas. Tās nepieciešamas lai izveidot pamata lietas jebkurai aplikācijai.

C - create - izveidot ierakstu

R - read - nolasīt ierakstu no datu glabātuves

U - update - atjaunot/labot ierakstu datu glabātvē,

D - delete - dzēst ierakstu no datu glabātuves.



Kā tas izskatās?

The screenshot displays a web browser window with the address bar set to `localhost:3000`. The page content is a social media-style interface titled "Ziņojumu dēlis" (Message Board). It features a blue geometric background and a white header bar with the title and a small profile icon.

Two message cards are visible:

- Daina**: Posted 7 days ago. Content includes hashtags `#vietējais #svaigs #jauks`, the number `26565812`, and the text "Tas ir mans ziņojums". It has 3 likes and a delete button.
- Jolanta**: Posted 7 days ago. Content includes hashtags `#zemeses #vasara #2021`, the number `3425322`, and the text "Šodien pie manis ir zemeses". It has 1 like and a delete button.

On the right side, there is a "Jauns ziņojums" (New Message) form with the following fields and elements:

- Autors**: Input field containing "Daina".
- Kontakti**: Input field.
- Ziņojums**: Large text area.
- Hashtagi**: Input field.
- Choose File**: File selection button, currently showing "No file chosen".
- SAGLABĀT**: Save button (blue).
- NOTIRĪT**: Post button (pink).

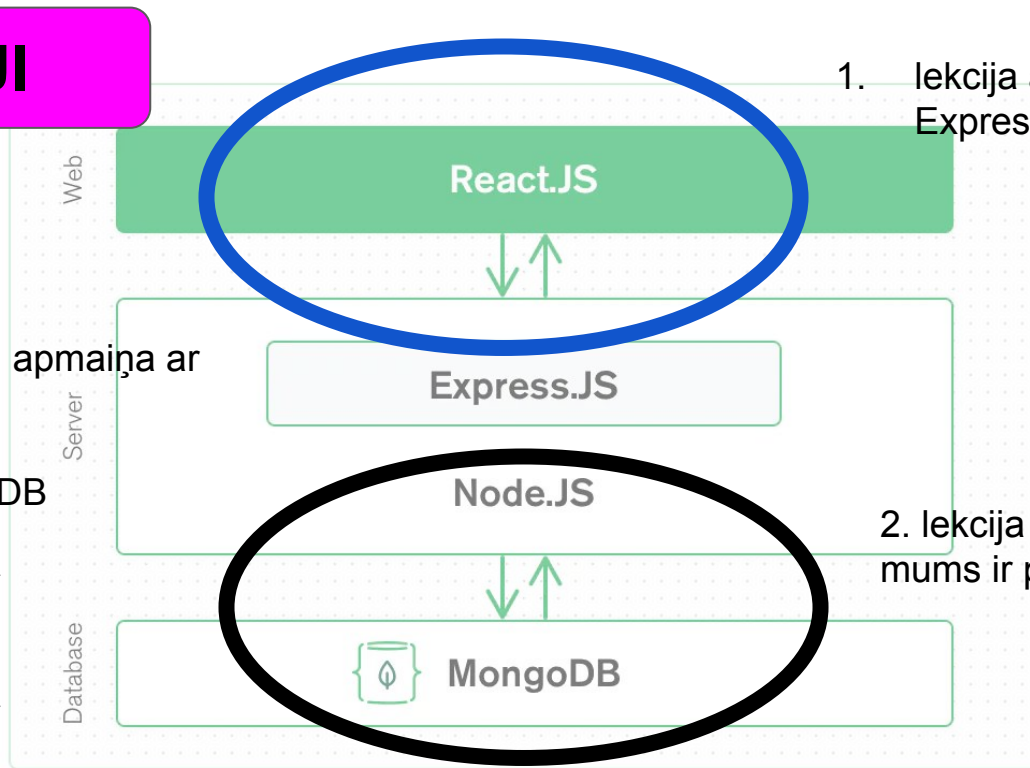
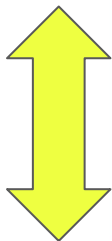
The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, search bar with "Rakstiet šeit, lai meklētu", and various application icons. The system tray on the right indicates a temperature of 30°C, signal strength, and the date/time: 4:06 PM, 7/7/2021.

Arhitektūra

4. lekcija - vizualizācija

UI

3. lekcija - JSON datu apmaiņa ar DB
POST - saglabāt
GET - iegūt datus no DB



1. lekcija attēlojas UI ko nosūtam no Express.js

2. lekcija izveidoti sakari ar datubāzi mums ir pirmais dummy API

Testēšanas uzdevumi

Ņemot vērā Jūsu zināšanas, sarakstiet ko un kā vēlams aplikācijai testēt?

Balso te - <https://www.menti.com/14x7vi9hdk>

Te ir rezultāti -

<https://www.mentimeter.com/s/6011dac991daa2f60a00370674a47d8a/98e43c902abb>

Ieteicamie uzlabojumi

Brīvā tekstā miniet savus vēlamos uzlabojumus aplikācijai

Links balsošanai - <https://www.menti.com/dvos3hswyc>

Te ir rezultāti -

<https://www.mentimeter.com/s/17d3f6ceefd000b74bd208f2e55117e2/0dd6c56ee61e>

Ieteikumi, kur liksim sensoru datus

Lūgums minēt kur būtu piemērota vieta mājas lapā izvietot sensoru datus

Balso te - <https://www.menti.com/k3mupgn8qt>

Rezultāti ir te -

<https://www.mentimeter.com/s/f4cb678a2b523bd1950d8376492e24d9/54a7be2cb247>



PALDIES

Apmācības nodrošina NVO "Piekrastes Konvents". Vairāk info - info@piekrasteskonvents.lv