

Paldies, ka pieteicies Printful izsludinātajiem programmēšanas kursiem! Vēlamies ar Tevi turpināt tālāko atlases procesu, tāpēc piedāvājam Tev izpildīt tehnisko uzdevumu. Tas skatāms zemāk.

Uzdevuma iesniegšanas termiņš: 5 darba dienu laikā no uzdevuma saņemšanas.

Ja ir kas atgadījies un nepieciešams ilgāks termiņš, lūdzu, sazinies ar mums, lai varam apsvērt citu iesniegšanas laiku.

Tehnisko uzdevumu, kuru mums iesniegsi, izmantosim tikai, lai izvērtētu Tavu kandidatūru šiem programmēšanas kursiem. Pirms nosūti savus datus un uzdevumu mums, aicinām Tevi iepazīties ar mūsu personas datu apstrādes noteikumiem personāla atlases procesā.

Ar Printful privātuma noteikumiem atlases procesā vari iepazīties [šeit](#)

Printful programmēšanas kursu uzdevums

Šī uzdevuma ietvaros jāizveido vienkārša darāmo lietu saraksta lietotne (*To-do list*), kurā lietotājs var pievienot, apskatīt, rediģēt un dzēst veicamos uzdevumus.

Risinājumā jāizmanto PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript. PHP kodam jābūt objektorientētam. Dizainiskais risinājums ir katra paša ziņā – var brīvi izpausties.

Lietotne sastāv no trīs skatiem:

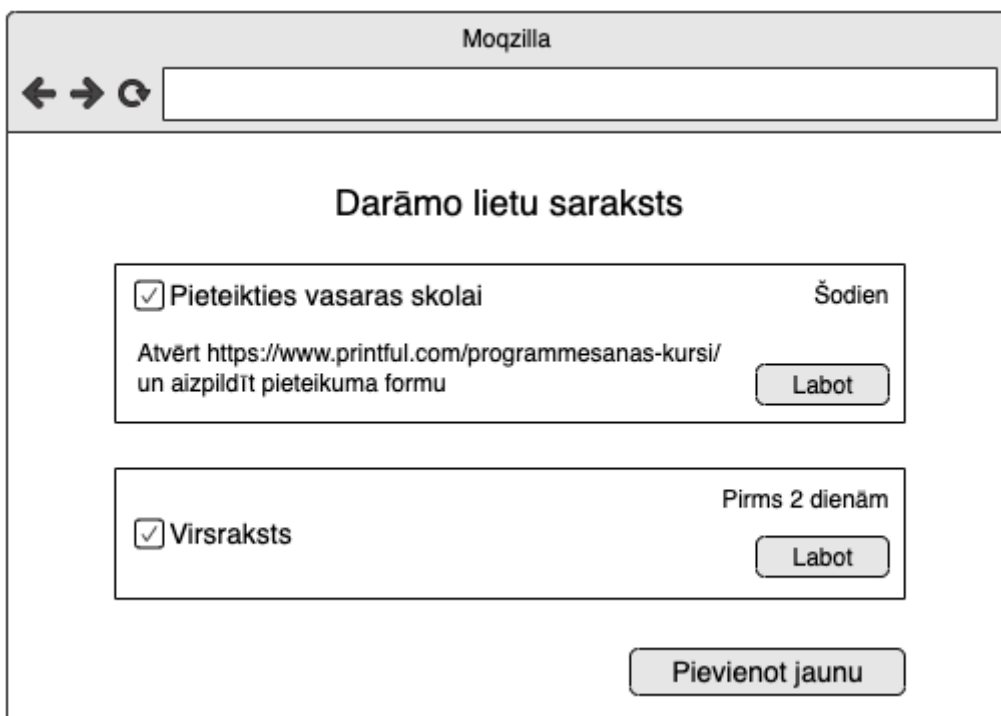
1. visu darāmo lietu saraksta skats
2. darāmās lietas pievienošanas skats
3. darāmās lietas detalizēts rediģēšanas skats

Detalizēts skatu apraksts

1. Visu darāmo lietu saraksts

Šajā skatā lietotājam parādās visu darāmo lietu saraksts un ar to saistītā informācija (virsraksts, apraksts, datums, kad darāmā lieta pievienota). Noklikšķinot uz izvēles rūtiņas (*checkbox*) var mainīt darāmās lietas statusu – izpildīta vai neizpildīta.

Noklikšķinot uz pogas '*Labot*', parādās izvēlētajā uzdevuma detalizēts rediģēšanas skats, savukārt, noklikšķinot uz pogas '*Pievienot jaunu*', parādās darāmās lietas pievienošanas skats.



Mozilla

← → ↻

Darāmo lietu saraksts

<input checked="" type="checkbox"/> Pieteikties vasaras skolai	Šodien
Atvērt https://www.printful.com/programmesanas-kursi/ un aizpildīt pieteikuma formu	
<button>Labot</button>	
<input checked="" type="checkbox"/> Virsraksts	Pirms 2 dienām
<button>Labot</button>	

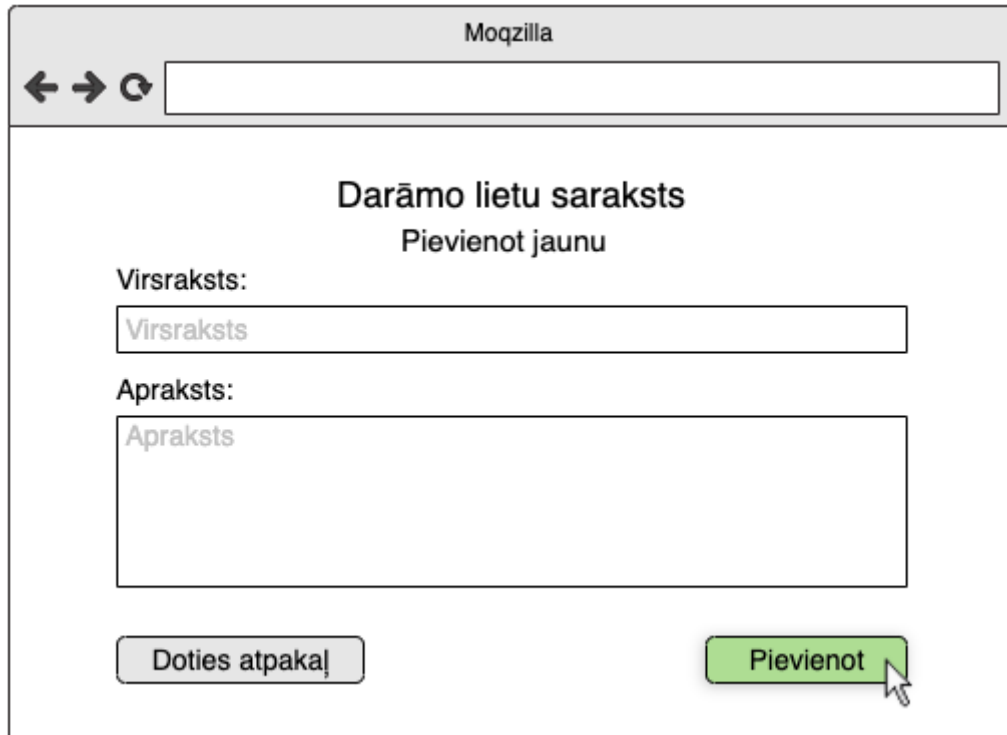
Pievienot jaunu

2. Darāmās lietas pievienošanas skats

Šajā skatā lietotājam parādās divi ievadlauki – virsraksts, kas ir obligātais ievadlauks, un apraksts, kas ir neobligātais ievadlauks.

Noklikšķinot uz pogas '*Pievienot*', darāmā lieta tiek pievienota kopējam sarakstam un parādās visu darāmo lietu saraksts.

Noklikšķinot uz pogas '*Doties atpakaļ*', lietotājam tikai parādās visu darāmo lietu saraksts.



Moqzilla

← → ↻

Darāmo lietu saraksts
Pievienot jaunu

Virsraksts:

Virsraksts

Apraksts:

Apraksts

Doties atpakaļ

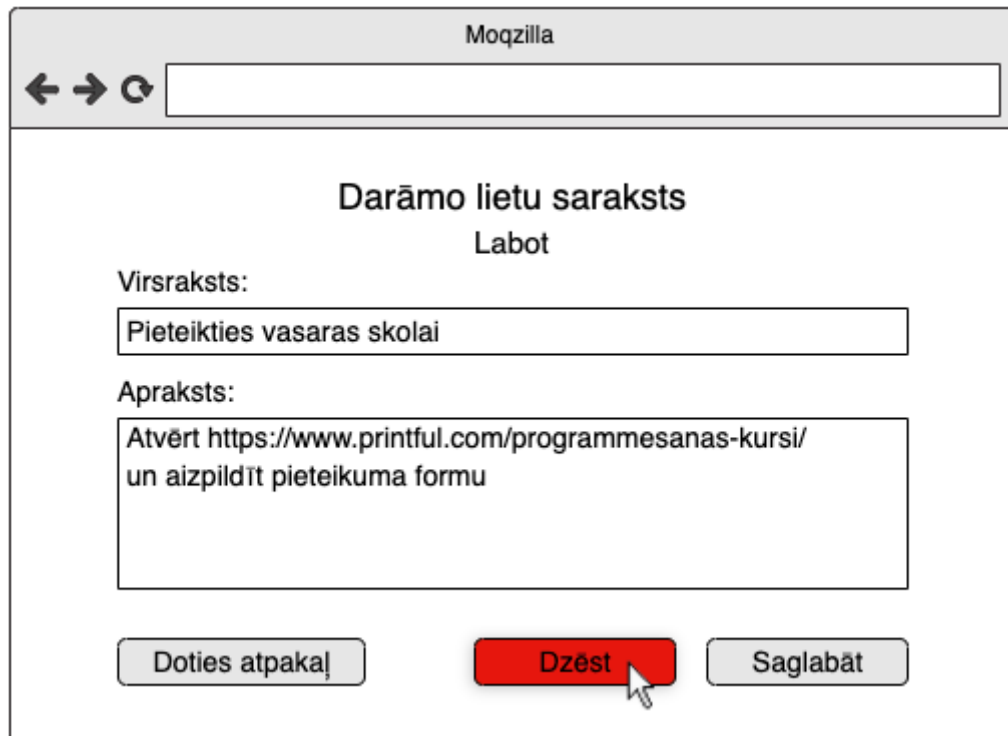
Pievienot

3. Darāmās lietas detalizēts rediģēšanas skats

Šajā skatā lietotājs var rediģēt izvēlēto darāmo lietu – mainīt tās informāciju vai arī to izdzēst.

Noklikšķinot uz pogas 'Dzēst', ieraksts tiek izdzēsts. Noklikšķinot uz pogas 'Saglabāt', ieraksts tiek atjaunināts. Noklikšķinot jebkuru pogu pēc apstrādes parādās visu darāmo lietu saraksts.

Svarīgi: atverot ievades laukos jāparādās esošajai informācijai par izvēlēto darāmo lietu.



Moozilla

← → ↻

Darāmo lietu saraksts

Labot

Virsraksts:

Pieteikties vasaras skolai

Apraksts:

Atvērt <https://www.printful.com/programmesanas-kursi/>
un aizpildīt pieteikuma formu

Doties atpakaļ Dzēst Saglabāt

Tehniskie nosacījumi

Dizains

Izmēri, fonti, krāsas, attālumi – pēc tavas brīvas izvēles. Iepriekšējos soļos redzami vizuālie materiāli ir tikai shematiskas dizaina izkārtojuma skices. Kandidātam pašam jāizvēlas teksta krāsa, fonts, fons un pogu krāsas utt.

Ieteicams izmantot Bootstrap 5. Drīkst izmantot arī kādu no priekšgalsistēmas (*front-end*) ietvariem.

PHP

- Kodam jābūt objektorientētam un komentētam.
- Nav atļauts izmantot PHP ietvarus (*framework*) - koda struktūra jāveido individuāli, izmantojot MVC struktūru.
- Jāpievērš uzmanība arī koda formatējumam, stilam, labajai programmēšanas praksei un drošībai (XSS, CSRF, SQL injekcijas utt.).

Datubāze

Jāizmanto MySQL.

Ieteikumi

- Bootstrap 5 var ļoti paātrināt, atvieglot priekšgalsistēmas (Front-End) izstrādi.
- Composer spēj nodrošināt klašu auto-loading (PSR4). Google: “composer class autoloading”

Risinājuma iesniegšana

1. Atbildes uz e-pastu, no kura uzdevums saņemts, jānodod viss lietotnes kods ar pavadošo dokumentāciju par sagatavošanās soļiem, kuri jāveic uz servera vai izstrādes vides, kurā šis kods tiks testēts (kādi ir konfigurējamie parametri utt.).
2. Jāpievieno arī viens vai vairāki ekrānuzņēmumi ar izstrādāto funkcionalitāti (piemēram, visu darāmo lietu saraksta skats).
3. Datubāzes tabulu/as jā saglabā mysql dump failā.

Vēlams visus failus ievietot un nosūtīt .zip arhīvā.

Paldies par Tavu dalību!

Lai izdodas!