

Testa uzdevums kandidātam

Uzdevuma būtība:

Nepieciešams uzprogrammēt vienkāršu testu sistēmu, kurā lietotājs ievada savu vārdu, izvēlās testu, izpilda to, un beigās redz savu rezultātu. Risinājumā jāizmanto PHP, MySQL/MariaDB, HTML, CSS, JavaScript.

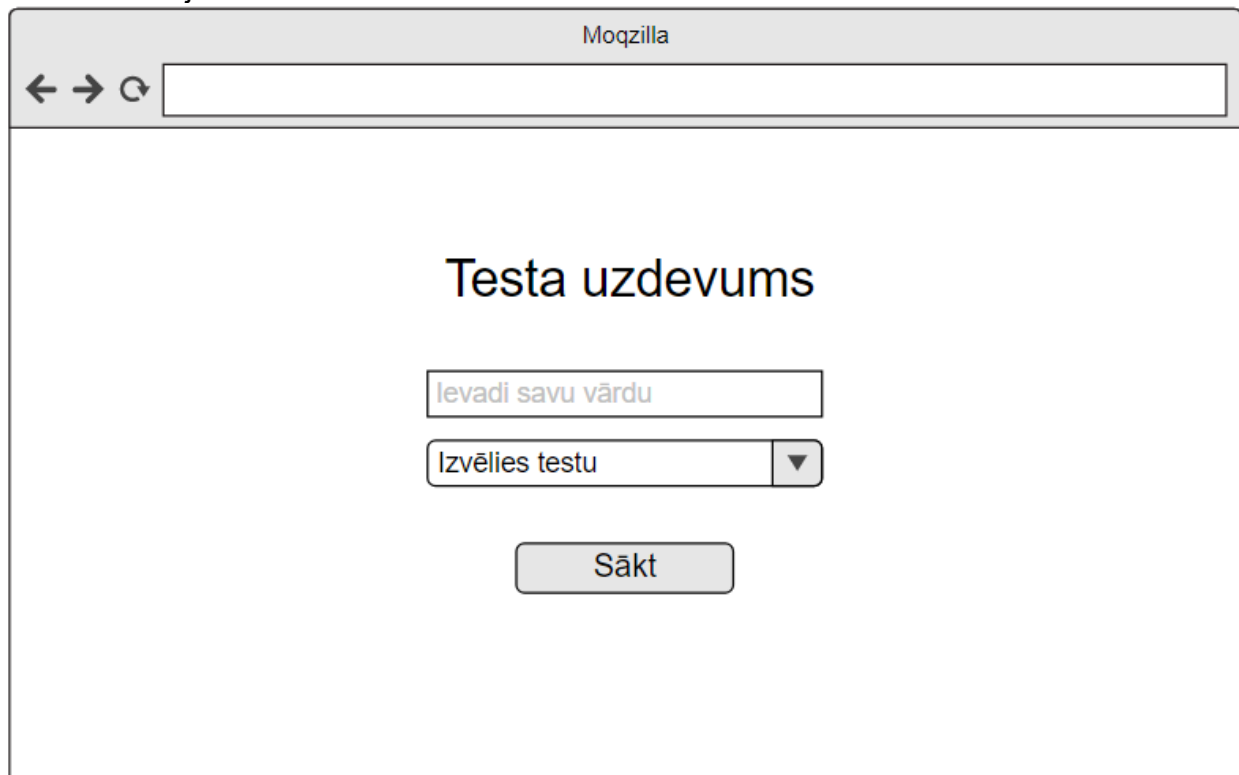
Tests sastāv no 3 dažādiem skatiem:

1. Sāukmlapas - lietotājs ievada savu vārdu un izvēlas kādu no datubāzē esošajiem testiem.
2. Testa jautājumu skats - katram jautājumam ir n atbilžu varianti. Viens no tiem ir pareizs.
3. Rezultāta skats - lietotājs redz savu rezultātu.

Detalizēts skatu apraksts:

1) Sāukmlapa

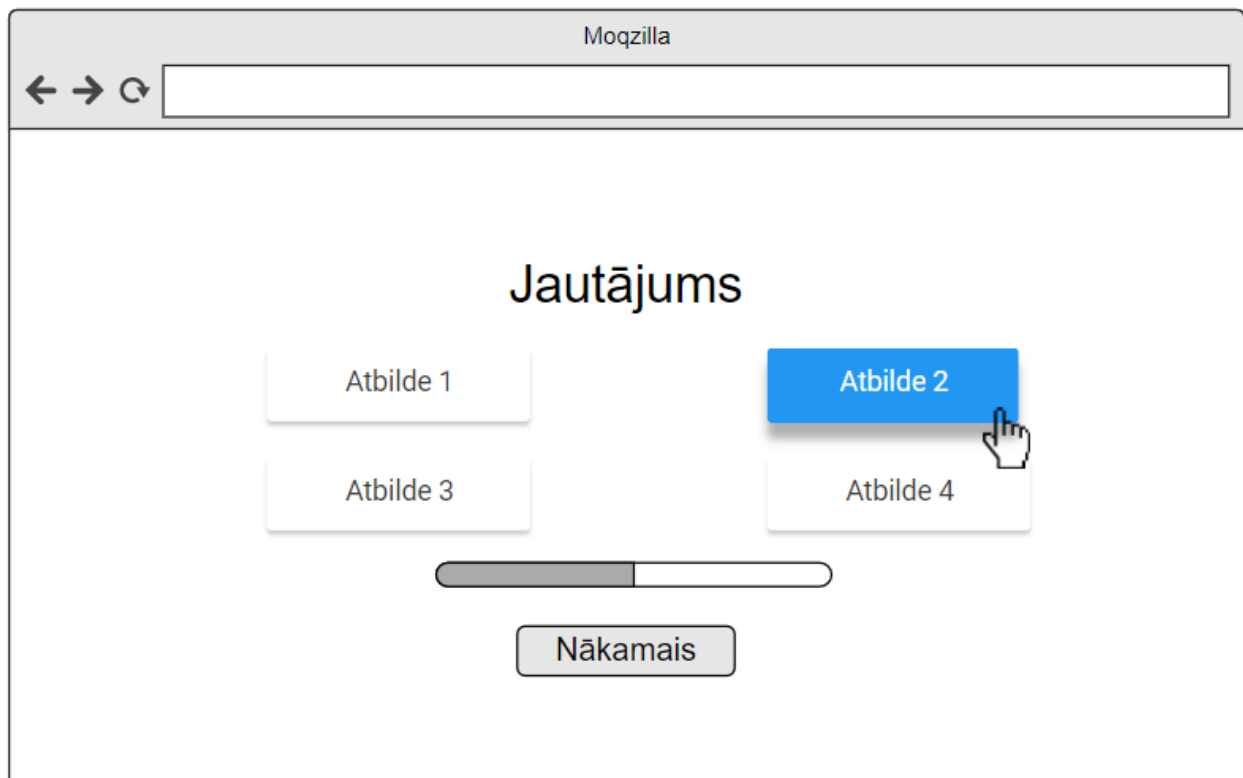
Lietotājs ievada savu vārdu un izvēlās testu.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Mozilla'. The address bar is empty. The main content area displays the title 'Testa uzdevums' in a large, bold font. Below the title, there is a text input field with the placeholder text 'Ievadi savu vārdu'. Underneath the input field is a dropdown menu with the placeholder text 'Izvēlies testu' and a downward arrow icon. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Sākt'.

2) Testa jautājumu skats

Lietotājs pilda testu. Izvēlas vienu atbildes variantu un dodas uz nākamo jautājumu. Kamēr nav izvēlēts neviens atbildes variants, uz nākamo jautājumu tik nevar.



3) Rezultāta skats

Šajā skatā nepieciešams vēlreiz parādīt lietotāja vārdu, kuru viņš ievadīja sākulapā, kā arī kopējo rezultātu - cik kopā bija jautājumu un uz cik no tiem lietotājs atbildēja pareizi.



Tehniskie nosacījumi:

Dizains

Izmēri, fonti, krāsas, attālumi - brīva iespēja improvizācijai. Iepriekšējos soļos redzami vizuālie materiāli ir tikai shematiskas dizaina izkārtojuma skices.

PHP

Kodam vēlams būt objektorientētam.

Datubāze

1. Jāizmanto MySQL vai MariaDB.
2. Vienlaicīgi datubāzē var būt vairāki testi.
3. Katram testam ir iespējams neierobežots skaits jautājumu.
4. Katram jautājumam ir 2 - n atbilžu varianti. Respektīvi, maksimālais atbilžu variantu skaits nav stingri definēts. Viens no atbilžu variantiem ir pareizais. Pārējie ir nepareizie.
5. Katru reizi, kad lietotājs atbild uz jautājumu, šis fakts ir jā saglabā datubāzē - kurš lietotājs, kuram testam, uz kuru jautājumu, kādu atbildi atbildēja.
6. Datubāzē jā saglabā fināla rezultāts par katru reizi, kad tests tiek pabeigts - ir jāzina, kurš lietotājs kuru testu izpildīja, un uz cik jautājumiem atbildēja pareizi.

Nododamais materiāls:

Jānodod viss kods ar pavadošo dokumentāciju par sagatavošanās soļiem, kuri jāveic uz servera, kurā šis kods tiks testēts. Datubāzes tabulas jā saglabā mysql dump failā.

Vēlams uzdevumu iesūtīt nevis saarhivētā (piemēram, .zip) veidā, bet gan novietot uz kāda GIT repozitorija (piemēram, gitlab.com, github.com utt., absolūti brīva izvēle). Šajā gadījumā ir jāiesūta links uz GIT repozitoriju. Atkarībā no izvēlēta repozitorija - ja tas ir nepieciešams, jānorāda arī pieejas dati, kā tam var piekļūt.