

Siūlomi projektai pavasario semestrai

Projektas / trumpas aprašymas / iššūkiai su kuriais susidursite / technologijos

BlackJack kortų žaidimas

-

ASP.NET MVC, JavaScript

Mini FaceBook'as

Padaryti mini socialinį tinklą, kuriame prisijungę vartotojai gali susikurti savo profilius, turėti draugus ir rašyti ant draugų sienų.

Išsiaiškinsite principus pagal kuriuos veikia socialiniai tinklai. Išmoksite kaip pavaizduoti vartotojo įrašus, nuotraukas ir kitą panašią informaciją.

ASP.NET MVC, JavaScript

Blog'as

Padaryti mini blog'o puslapį, kuriame prisijungę vartotojai gali kurti įrašus, o visi anoniminiai vartotojai gali komentuoti.

Išsiaiškinsite principus pagal kuriuos veikia turinio įkėlimas į internetą ir jo pavaizdavimas. Išmoksite kaip pavaizduoti vartotojo įrašus, paveiksliukus ir kitą panašią informaciją.

ASP.NET MVC, JavaScript

Žaidimas JavaScript aplinkoje

Pasirinkti norimo tipo žaidimą ir jį sukurti naudojant HTML Canvas technologiją. ASP.NET technologija naudojama žaidimo rezultatų išsaugojimui.

JavaScript, ASP.NET MVC

Paveikslėlių galerija

Sukurk paveikslėlių galeriją, kurioje matysi paveikslėlių sąrašą, galėsi padidinti/sumažinti paveikslėlius

JavaScript

Asmeninis biudžetas

Galima įvesti savo dienos išlaidos. Atvaizduojama mėnesio/savaitės išlaidų statistika.

JavaScript, ASP.NET MVC

Monetos metimo simulatorius

Svetainė, kurioje vartotojas gali pasirinkti, kiek kartų mesti monetą ir atvaizduojama monetos metimo statistika.

Javascript

Dashboard

Svetainė, kurioje atvaizduojama šios dienos orų prognozė, atominis laikas, panaudojant atvirus API. Rodomos nuorodos į kokio nors laikraščio paskutinius 5 straipsnius (iš RSS)

JavaScript, ASP.NET MVC

Indėlių skaičiuoklė

Svetainėje vartotojas gali įvesti indėlio sumą, palūkanų procentą, taupymo laiką ir skaičiuoklė grąžina sukauptą sumą.

JavaScript, ASP.NET MVC

Aplikacija daktarui

Daktaras gali įvesti paciento duomenis, kaupti paciento apsilankymų istoriją

JavaScript, ASP.NET MVC

Žaidimas kartuvės

Žaidėjui reikia atspėti atsitiktinai parinktą žodį ir nebūti “pakartam”

JavaScript, ASP.NET MVC

Burbuliukų šaudymo žaidimas

Ekrane atsitiktinai atsiranda ir po kiek laiko išnyksta burbuliukai. Vartotojas turi juos susprogdinti (paspausti ant jų pele). Susprogdintas burbuliukas duoda taškų. Žaidimas laikui bėgant sunkėja - ekrane atsiranda po keletą burbuliukų iš karto ir jie trumpiau būna ekrane. Žaidimas turi High score lentelę.

JavaScript

Atminties žaidimas

Ekrane tam tikra tvarka parodomos kortelės ir duodama žaidėjui laiko jas įsiminti. Po to jos sumaišomos ir žaidėjas turi jas vėl sudėlioti teisinga tvarka.

Javascript

Pirkinių krepšelis

Galima susidaryti pirkinių sąrašą. Prie kiekvieno pirkinio yra checkbox'as. Pažymėjus checkbox'ą pirkinys atvaizduojamas kaip įdėtas į krepšelį. Sąrašo viršuje rodomi dar nenupirkti dalykai, apačioje - įdėti į krepšelį. Pvz. einu į parduotuvę ir susidarau sąrašą iš pieno, batono, sūrio, jogurto.

Javascript, ASP.NET

Yahtzee

Žaidimas kauliukais. Pavyzdys: <https://cardgames.io/yahtzee/>

Javascript

Minesweeper

Padaryt windowsinio žaidimuko kopiją

Javascript

Twitter klientas

Vartotojas gali užsiprenumeruoti kelių žmonių twitterį ir įsivesti jį dominančius keywordus. Programa išveda šios dienos/šios savaitės tweet'us, kurie turi įvestus keywordus

Javascript, ASP.NET

Vilniaus darželių žemėlapis

Naudodamas Vilniaus savivaldybės darželių sąrašą ir google maps API atvaizduok Vilniaus darželių žemėlapi

<https://github.com/vilnius/darzeliai/tree/master/data>

Javascript, ASP.NET

Filmų pagal raktažodį paieška ir atvaizdavimas

Svetainėje vartotojas įves raktažodį ir pagal jį jam bus pasiūlytas filmų sąrašas. Filmai siūlomi, jei ieškomas žodis yra filmo pavadinime arba aprašyme

<https://www.omdbapi.com/>

Javascript, ASP.NET

Asmeninė svetainė

Sukurk savo asmeninę svetainę. Įdėk facebook share mygtuką.

Javascript

IMDb ar panašios svetainės mini klonas

Sukurt svetainę kuri turėtų filmus (ar bet koki kitą objektą) kuriuos galima reitinguoti, reviewint ir t.t. Taip pat matomas top sąrašas, naujausi įrašai ir t.t. Reiktų kažkokio intro į duombazes, bet atmetus tai scope galima labai stipriai koreguoti.

Žaidimas - snake

Nokia 3310 klonas. Iššūkiai: sukurti judėjimo jausmą sudarančią vartotojo sąsają, apriboti naudotojo veiksmus, kad nebūtų įmanoma sukčiauti, Apdėti Nokia, sukuriant geresnį žaidimą ;)

Javascript.

Skaičiuotuvai

Mokyklinio skaičiuotuvo klonas. Iššūkiai: teisingų algoritmų, kurie atliktų funkcijas sukūrimas ir įgyvendinimas. Gražios vartotojo sąsajos sukūrimas.

Javascript.

Koordinačių plokštuma

Koordinačių plokštuma, kuri geba atvaizduoti formules. Didelė glaimybė pridėti funkcionalumą. Iššūkiai: formulių interpretavimo algoritmo kūrimas, grafinis formulių atvaizdavimas.

Javascript.