Dinaminis lentelės kūrimas su JavaScript

**1. Susikuriame Projekto katalogą studentai;**

**2. Sukuriame failą studentai.html kataloge studentai;**

**3. Sukuriame JavaScript failą studentLib.js ir prikabiname prie studentai.html failo**

**4. Atsidarome studentLib.js failą ir apsibrėžiame lokalius kintamuosius name, surname, age;**

**5. Sukuriame studentRow objektą, su name, surname, age savybėmis (pagal skaidrėse pateiktą pavyzdį) su automobiliu.**

**6. Sukuriame objektui funkciją, kuris grąžintų lentelės, eilutės <tr> elementą.**

**7. Objekto funkcija:**

*insertRow: function () {*

*var eilute = document.createElement("tr");*

*…*

*return eilute;*

*}*

**8. Funkcija grąžina tuščią lentelės eilutės tr elementą. Sukurkite td elementą, elemento tekstą ir pridėkite prie jau esamo sukurto lentelės eilutės tr elemento langelį (elementą td):**

*var nameTd = document.createElement("td");*

*var nameTdText = document.createTextNode(this.name);*

*nameTd.appendChild(nameTdText);*

*eilute.appendChild(nameTd);*

**9. Pasinaudodami ankstesniu pavyzdžiu sukurkite dar du langelius (surname ir age) eilutei ir prikabinkite.**

**10. Galutinis variantas turi atrodyti sekančiai:**

*var studentRow = {*

*name: '',*

*surname: '',*

*age: 0,*

*insertRow: function () {*

*var eilute = document.createElement("tr");*

*var nameTd = document.createElement("td");*

*var nameTdText = document.createTextNode(this.name);*

*nameTd.appendChild(nameTdText);*

*eilute.appendChild(nameTd);*

*var surnameTd = document.createElement("td");*

*var surnameTdText = document.createTextNode(this.surname);*

*surnameTd.appendChild(surnameTdText);*

*eilute.appendChild(surnameTd);*

*var ageTd = document.createElement("td");*

*var ageTdText = document.createTextNode(this.age);*

*ageTd.appendChild(ageTdText);*

*eilute.appendChild(ageTd);*

*return eilute;*

*}*

*};*

**11. Faile studentaiLib.js Sukurkite funkciją ivesk() kuri iškviestų dialogo langą ir paprašytų suvesti vardą, pavardę ir amžių ir priskirtų juos atitinkamai objekto sąvybėms. Pvz.;**

*studentRow.name = prompt("Studento vardas", "");*

**12. Atsidarykite failą studentai.html ir elemente <body> sukurkite sekančius elementus:**

**Mygtuką, kuris kviestų funkciją ivesk()**

**Lentelės tuščią elementą su id=”studentai”, galite uždėti atributą border=1**

**13. atsidarykite studentaiLib.js failą ir atnaunkite ivesk() funkciją pridėdami, kreipimąsi į lentelę su id=”studetnai” ir pridėdami suformuotą eilutę iš susikurto objekto (funkcija)**

**14. Pilnas ivesk() kodas:**

*function ivesk(){*

*studentRow.name = prompt("Studento vardas", "");*

*studentRow.surname = prompt("Studento pavardė", "");*

*studentRow.age = prompt("Studento amžius", 0);*

*document.getElementById("studentai")*

*.appendChild(studentRow.insertRow());*

*}*

**15. Išbandom.**