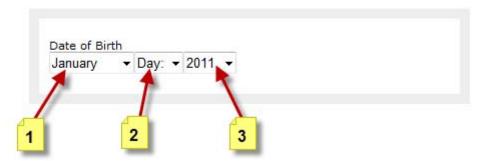
Հայաստանի պետական ձարտարագիտական համայսարան

Լաբորատոր առաջադրանք №7

Հարկավոր է ստեղծել հետևյալ տեսքը ունեցող կայք՝ օգտագործելով JavaScriptի հնարավորությունները։



1, 2 և 3-ը <select> էլեմենտներ են, որոնց մեջ լցվում են համապատասխանաբար ամիսների անվանումները, ամսվա օրերը և տարիները` ընթացիկից մինչև 1920թ.։

HTML-ում հավաքված է միայն 1 էլեմենտը։ Մյուս երկու էլեմենտների պարունակությունը գեներացվում է էջի բացվելուն պես (օգտագործելով onload իրադարձությունը)։

<option> էլեմենտներների գեներացման համար հարկավոր է oqտվել document
opjեկտի createElement և appendChild մեթողներից։

Հարկավոր է ապահովվել, որպեսզի հնարավոր չլինի ընտրել, օրինակի համար, փետրվարի 30 կամ 29 (այդ դեպքում պետք է ընտրված լինի որոշակի տարի)։ Դա ապահովվելու համար կարելի է մշակել 1 և 3-ը <select> էլեմենտների onchange իրադարձությունը, վերջինիս տեղի ունենալու ժամանակ հեռացնելով «ավելորդ» <option> էլեմենտները, օգտագործելով document opյեկտի removeChild մեթոդը։

Ընթացիկ տարվա որոշման և նշված ստուգումների իրականացման համար հարկավոր է օգտագործել JavaScript-ի Date դասը։

Ցուցում։ Որոշելու համար, թե որ <option> էլեմենտներն են «ավելորդ», կարելի է ստեղծել հետևյալ JavaScript ֆունկցիաները՝

1. Ֆունկցիա, որը ստուգում է թե տրված օր, ամիս, տարին կազմում եմ ձիշտ ամսաթիվ, թե ոչ։ Ֆունկցիայի պարամետրերի և վերադարձնող արժեքի նկարագիրը բերված է ներքևում։

```
/**
 * Checks if passed parameters form a valid date
 * @param {Number} day 1-31
 * @param {Number} month 0-11
 * @param {Number} year 4-digit year
 * @return {Boolean} TRUE - if given day, month, year form a valid date
 */
function checkDate(day, month, year)
{
}
```

2. Ֆունկցիա, որը վերադարձնում է տրված տարվա տրված ամսվա մեջ օրերի քանակը։ Եթե տարին բացակայում է, ֆունկցիան վերադարձնում է մաքսիմալ թույլատրելի արժեքը ամսվա համար։ Օրինակ, «փետրվար, 2011թ.» պարամետրերի դեպքում ֆունկցիան պետք է վերադարձնի 28, իսկ «փետրվար» պարամետրի դեպքում ֆունկցիան պետք է վերադարձնի 29։

```
/**
 * Returns maximal allowed number of days in a given month
 * @param {Number} month   0-11
 * @param {Number} [year]   Optional. 4 digit year
 * @return {Number}   Maximal number of days in a given month
 */
function maxDaysInMonth(month, year)
{
}
```