

Útiköltség

 infojegyzet.hu/webszerkesztes/javascript/utikoltseg

Feladat

Amikor egy munkáltató távolabbi helyszínre küldi ki valamely munkavállalóját munkavégzés céljából, aki az utazáshoz a saját autóját használja, akkor jogszabályban rögzített módon a munkáltató útiköltségtérítésben részesítheti a munkavállalót egyrészt az elhasznált üzemanyag mennyisége után, másrészt az autó amortizációja (értékcsökkenése) miatt. Az elszámolható összeg függ az autó típusától (annak üzemanyagfajtájától, és motortérfogatától), illetve értelemszerűen a teljesített út hosszától.

Fenti összeg meghatározása érdekében készítsen webes felületet, mely egy konkrét út után kiszámolja az adható költségtérítés mértékét, és az így kiszámolt összeget az adatokkal együtt kinyomtathatóvá és aláírhatóvá teszi. Kiindulásként használja az alábbi mintát:

Útiköltség-elszámolás

Személyes adatok

Név:	<input type="text" value="Rácz Kevin"/>
Lakcím:	<input type="text" value="2320 Szigetcsúcs"/>
Születési dátum:	<input type="text" value="1998.04.08."/>

Gépjármű- és üzemanyagadatok

Gépjármű gyártmánya, típusa:	<input type="text" value="Opel Zafira"/>
Üzemanyag fajtája:	<input type="text" value="Benzin"/>
Fogyasztási norma:	<input type="text" value="1501-2000 cm3 között 9,5 l/100km"/>
Utazás dátuma:	<input type="text" value="2018.10.25."/>
Üzemanyag egységára:	<input type="text" value="408"/> Ft/l

Forrás: <http://www.nav.gov.hu/nav/szolgaltatasok/uzemanyag/uzemanyagarak>

A megtett út adatai

Kiindulási hely:	<input type="text" value="Budapest"/>
Úticél:	<input type="text" value="Pécs"/>
További úticél:	<input type="text" value="Budapest"/>
Összes megtett távolság Google Maps alapján:	<input type="text" value="416"/> km
<input type="button" value="Ellenőrzés és számítás"/>	

Útiköltség: 16124 Ft

Amortizáció: 6240 Ft

Összes elszámolható költség: 22364 Ft

A megvalósítás során a következőkre legyen tekintettel:

1.

Az *Üzemanyag fajtája* mezőben a *Benzin* és a *Gázolaj* opciók közül lehessen választani.

2.

Benzinüzemű autók esetén (a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően) a motortérfogat függvényében a következő fogyasztási normákat kell felkínálnia az űrlapnak:

- 1000 cm³-ig 7,6 l/100km
- 1001-1500 cm³ között 8,6 l/100km

- 1501-2000 cm³ között 9,5 l/100km
- 2001-3000 cm³ között 11,4 l/100km
- 3001 cm³ fölött 13,3 l/100km

Dízelautók esetén a választható fogyasztási normák az alábbiak:

- 1500 cm³-ig 5,7 l/100km
- 1501-2000 cm³ között 6,7 l/100km
- 2001-3000 cm³ között 7,6 l/100km
- 3001 cm³ fölött 9,5 l/100km

3.

Az üzemanyag egységárát (a tényleges üzemanyagártól függetlenül) a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) teszi közzé minden hónapra. Elszámoláskor ezeket az árakat kötelező alkalmazni. A közzététel helye:

- <http://www.nav.gov.hu/nav/szolgaltatasok/uzemanyag/uzemanyagarak> (megváltozott)
- <https://nav.gov.hu/ugyfeliranytu/uzemanyag/>

A fenti linket tüntesse fel a szerkesztendő weblapon, hogy annak majdani használói közvetlenül juthassanak el a NAV felületére.

4.

Az *Ellenőrzés és számítás* nyomógomb elsőként ellenőrizze le, hogy minden szükséges adat ki lett-e töltve az űrlapon - hiány esetén jelezzen hibát. Teljesen kitöltött űrlap esetén végezze el, és irassa ki a számítás eredményeit.

5.

Fentiekből az útiköltséget az alábbiak szerint kell kiszámoltatnia a programmal:

$$\text{útiköltség} = \text{fogyasztási_norma} * \text{üzemanyagegységár} * \text{megtett_kilométer} / 100$$

Az eredményt egész számra kerekítve jelenítse meg!

6.

Az autó értékcsökkenése miatt kilométerenként további 15 Ft költség számolható el.

7.

Az *Nyomtatás* nyomógomb mindaddig ne legyen aktív (megnyomható), amíg a számolás eredményei nem jelentek meg a felületen - vagyis e nyomógomb aktiválását az előző nyomógomb végezze el a számítások után.

8.

Az *Nyomtatás* gomb megnyomásának eredményeként jelenjen meg a böngészőben a nyomtatási kép, mely az űrlap eredeti tartalmán kívül a lap alján tartalmazza a mai dátumot, és egy aláíráshelyet is - ám ne szerepeljen már rajta a NAV-os link, valamint a nyomógombok sem.

Útiköltség-elszámolás

Személyes adatok

Név:

Lakcím:

Születési dátum:

Gépjármű- és üzemanyagadatok

Gépjármű gyártmánya, típusa:

Üzemanyag fajtája:

Fogyasztási norma:

Utazás dátuma:

Üzemanyag egységára: Ft/l

A megtett út adatai

Kindulási hely:

Úticél:

További úticél:

Összes megtett távolság
Google Maps alapján: km

Útiköltség:	18124 Ft
Amortizáció:	6240 Ft
Összes elszámolható költség:	22364 Ft

Aláírással igazolom, hogy az adatok a valóságnak megfelelnek.

....., 2018. október 31.

.....
aláírás

Segítség a megvalósításhoz

- Tipp a **2.** ponthoz

A fogyasztási normákat tartalmazó legördülő elem kialakítása úgy elegáns és felhasználóbarát, ha a benne szereplő választható értékek dinamikusan hozzáigazodnak a felette szereplő párbeszédelemből választott üzemanyag fajtájához. Egy ilyen konstrukció megvalósításához ad támpontot a *Szovjet és jugoszláv utódállamok* című oldalon kialakított mintapélda forráskódja.

- Tipp a 7. ponthoz

Egy nyomógombot alpból letiltott állapotban létrehozni a ***disabled*** paraméterrel lehetséges:

```
<input type='button' ... disabled>
```

ezt követően a gombot JavaScriptből engedélyezni pedig az alábbi formációval:

```
document.urlap.gomb.disabled = false
```

- Tippek a 8. ponthoz

A nyomtatási képernyő megjelenítése és/vagy a nyomtatás kezdeményezése JavaScriptben a **window.print()** [🔗](#) függvénnyel lehetséges.

Annak beállítása, hogy a HTML dokumentum egyes részei a nyomtatott változatban ne jelenjenek meg (vagy éppen hogy bizonyos részei csak ott jelenjenek meg), egyebek mellett a CSS-beli **@media** [🔗](#) kulcsszó használatával oldható meg.

Ennek alapján pl. egy bekezdés, amit csak nyomtatásban szeretnénk látni, de a képernyőn nem, az alábbi beállítással formázható:

```
@media screen
{
    p.nyomtatni
    {
        display : none ;
    }
}
```

Ugyanennek mintájára pl. a nyomtatott változatban elrejteni kívánt nyomógombokhoz az alábbi stílusbeállítást érdemes társítani:

```
@media print
{
    input[type=button]
    {
        display : none ;
    }
}
```

2022-04-17 15:32:57 Admin Köszönöm, ha Ön lesz az első, aki megírja ide véleményét, észrevételét, kérdését ezzel a lappal kapcsolatban.

Új hozzászólás:

E-mail cím:



Erre a címre küldjük ki a hozzászólás jóvá- hagyásához szükséges linket. Az e-mail címet sehol nem tesszük közzé.

Név:

Ez a név fog megjelenni az Ön hozzászólásai mellett.

Mennyi
tizenkilenc +
hat?

Számjegyekkel
írja be!

Ez a robotok beírása elleni védelem miatt szükséges ellenőrzés.
