

Nápověda:Lékařské kalkulačky

Lékařské kalkulačky jsou interaktivní prvky WikiSkript, které po zadání údajů plynule mění text výsledků. Interaktivitu zajistí webový prohlížeč a příkazy v jazyku JavaScript, který je tedy nutné mít v prohlížeči povolený. Vytvořené kalkulačky lze vkládat do článků WikiSkript.

Vkládání kalkulaček do článků

Na stránce MediaWiki:Lékařská kalkulačka najdeme kalkulačku, kterou chceme použít, např. MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI. Jedná se z hlediska WikiSkript o „*článek*“, který můžeme použít jako *vložený článek*. Ve wikikódu zapíšeme:

```
{{:MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI}}
```

Vytváření kalkulaček

Pro vytváření kalkulaček je třeba znát jazyk HTML a jazyk JavaScript a mít možnost editovat jmenný prostor MediaWiki (správci a administrátoři WikiSkript). Technická dokumentace je uvedena stránce MediaWiki:Lékařská kalkulačka/dokumentace.

Kalkulačka má dvě části – článek v HTML (např. *MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI*) a skript v JavaScriptu (např. *MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI.js*).

Článek v HTML

Článek obsahuje prvky pro zadávání informace. Jedná se o speciálně připravený html kód.

Vstupní informace lze zadat různými způsoby, které využívají tag `input`, tedy:

- multiple choice (`type='radio'`)
- posouvátko (`type='range'`)
- číselná hodnota s možností zvýšením či snížením hodnoty kliknutím na šipky (`type='spinner'`)

Wikiengine vypouští některé html tagy, proto je nutné je zapsat jinak a po vygenerování stránky wikiengineem je nahradit JavaScriptem.

- tag `<p>` nahradíme tagem `<paragraph>`,
- tag `` pro výsledek nahradíme tagem `<resValue>`,
- tag `
` nahradíme tagem `<breakline>`,
- tag `<div>` nahradíme tagem `<division>`,
- tag `` nahradíme tagem `<orderedlist>`,

Skript v JavaScriptu

Skript zajišťuje funkcionalitu a interaktivitu kalkulačky.

Generátor kalkulaček

Pro snazší vytváření kalkulaček je k dispozici generátor. Umožňuje snadněji vytvářet HTML a JavaScript, ale i tak je nutné kód dotvořit ručně.

1. Zadáme název, který zároveň bude sloužit jako název podstránky MediaWiki:Lékařská kalkulačka. Název zároveň má sloužit jako HTML tag – tedy speciální znaky, diakritika, interpunkce a mezery nejsou žádoucí. Místo mezer doporučujeme znak spojovníku („-“), např. *Max-heart-rate*.
2. Vyplníme ID hlavního tagu. Ve většině případů bude stejné jako název.
3. Vyplníme popis.
4. Klikneme na tlačítko „Vytvoř“.
5. Zvolíme, jakou chceme otázku. Pokud chceme multiple choice, zvolíme možnost „klikací“. Pokud chceme numerické, zvolíme možnost „spinner“. Pokud chceme jiné možnosti (textové atd.), je třeba je vytvořit ručně.
- 6.
- 7.
- 8.