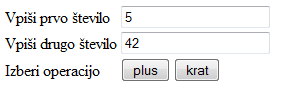
# *Spletne aplikacije Vaja14*

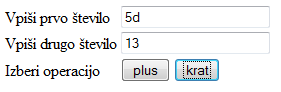
|  |
| --- |
| ***Teme:***   * ***Posredovanje, branje podatkov*** * ***GET*** * ***Forma – input text, number, select, submit, reset*** |

**Naloga 1**

1. Napišite program, ki omogoča vnos dveh števil in izbiro operacije: seštevanje ali množenje. Za vnos števil uporabite tip input elementa text. Po podani zahtevi uporabnik dobi novo spletno stran z odgovorom. Če ni vpisal celih števil, dobi obvestilo *Podatka nista celi števili*. Primeri delovanja:



Izbrana operacija plus



Izbrana operacija krat, napačni vhodni podatki

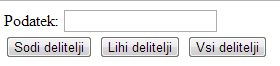
1. Predelajte program tako, da na formi za vnos podatkov uporabite tip number. Primer:

Delovanje testirajte z brskalnikom Google Chrome in Firefox.

**Naloga 2**

Uporabnik v vnosno polje Podatek vpiše celo število iz intervala [1..200].

Forma ima še gumbe 'Sodi delitelji', 'Lihi delitelji' in 'Vsi delitelji'. Če uporabnik klikne gumb 'Sodi delitelji', se v tabelarični obliki izpišejo vso sodi delitelji danega števila. Če uporabnik klikne gumb 'Lihi delitelji', se v tabelarični obliki izpišejo vso lihi delitelji danega števila. Če uporabnik klikne gumb 'Vsi delitelji', se v tabelarični obliki izpišejo vsi delitelji danega števila. Če je uporabnik vpisal neveljavno vrednost, dobi obvestilo 'Vpišite celo število iz intervala [1..200]!'. Primer delovanja:



Slika 1 Vnosna forma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Slika 2 Izpis sodih deliteljev | Slika 3 Izpis lihih deliteljev | Slika 4 Izpis vseh deliteljev |

**Naloga 3**

Napištie funkcijo, za barvni izpis dobljenega stringa, to je, da vsako črko dobljenega niza izpiše v drugi barvi. Pri izpisu si barve sledijo v nizu: rdeča – zelena – modra. Morebitni presledki v besedilu ne smejo vplivati na vrstni red spreminjanja barv pri natisnjenih znakih. Primer izpisa: Dober dan Pingo

Za pridobivanje posameznih znakov niza lahko uporabite vgrajeno funkcijo: string **substr** ( string $string , int $start [, int $length ] ). Več informacij o tej funkciji dobite na: <http://php.net/manual/en/function.substr.php> . Za ugotavljanje dolžine niza lahko uporabite vgrajeno funkcijo int **strlen** ( string $string ). Več informacij o tej funkciji dobite na <http://php.net/manual/en/function.strlen.php> .

Ustvarite obrazec, na katerem uporabnik vpiše besedilo (največ 40 znakov) in nato zahteva barvni ali črno/beli izpis stringa.

**Naloga 4**

V datoteki vozila.php je zapisana tabela:

$prostornina=array (

"Ford"=>array("Focus"=>1800,"Mondeo"=>1900),

"Mercedes"=>array("CLX"=>2800,"Meibach"=>3200,"razredB"=>1900),

"Kia"=>array("Ced"=>1400,"Sorento"=>2000,"Picanto"=>990,"Rio"=>1300)

/\* drugi podatki \*/

);

1. Ustvarite obrazec, na katerem uporabnik izbere eno znamko vozila. Nato program v tabelarični obliki izpiše podatke za izbrano znamko. Izpisani podatki morajo biti sortirani po padajoči vrednosti prostornine vozila. Primer delovanja programa:

|  |  |
| --- | --- |
| Slika 1 Obrazec | Slika 2 Izpis |

1. Predelajte program tako, da uporabnik lahko izbere eno ali več znamk vozil in dobi izpisane podatke za vse izbrane znamke.

*Programe prekopirajte pod navodila posamezne naloge. V glavo poročila zapišite ime, priimek, razred in datum. Poročilo oddajte v nabiralnik. Skrajnji rok za oddajo poročila v nabiralnik spletne učilnice je* ***takoj po izvedeni vaji****.*