# Spletne aplikacije Vaja 12

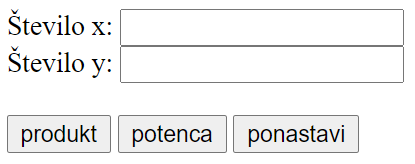
|  |
| --- |
| ***Teme:***   * ***Posredovanje, branje podatkov*** * ***GET*** * ***Forma – input text, select, submit, reset, color*** |

**Naloga 1**

a) Napišite funkcijo **produkt**, ki izključno s pomočjo seštevanja izračuna in vrne produkt dveh celih števil **a** in **b**.

b) Napišite funkcijo **potenca**, ki izključno s pomočjo klicev funkcije **produkt** izračuna in vrne vrednost **ab**. Predpostavimo, da je podatek a katerokoli celo število, podatek b pa celo število >=0.

c) Ustvarite formo, ki omogoča vnos dveh naravnih števil (celih števil >=1) x in y. Forma ima še gumbe produkt, potenciranje in ponastavi (glej Sliko 2). Za računanje produkta in potence uporabite funkciji iz nalog a) in b). Izberite 5 značilnih testnih parov podatkov x in y in testirajte delovanje funkcij. Pri testiranju izpišite vrednosti podatkov x in n in vrednost, ki jo vrne funkcija produkt oz. potenca.



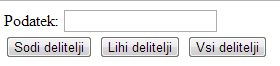
Slika 2 Vnos števil

V poročilo vaje poleg kode programa prekopirajte tudi testne podatke in dobljene rezultate.

**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**

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 \*/

);

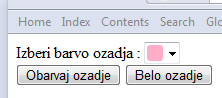
1. Ustvarite obrazec, na katerem uporabnik izbere eno znamko vozila. Nato program v tabelarični obliki izpiše podatke za izbrano znamko. Izpisani podatki morajo biti sortirani po padajoči vrednosti prostornine vozila. Primer delovanja programa:

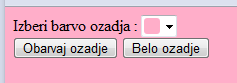
|  |  |
| --- | --- |
| Slika 1 Obrazec | Slika 2 Izpis |

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

**Naloga 4**

Napišite program, ki omogoča izbiro barve ozadja spletne srani.

Če uporabnik klikne gumb **Obarvaj ozadje**, se barva ozadja spremeni, če klikne gumb **Belo ozadje**, naj barva ozadja postane bela. Slika ob nalaganju programa:

Slika po izbiri **Obarvaj ozadje**:

Za testiranje programa obvezno uporabite 2 brskalnika. // razlika v prikazu color-pickerja

*Programe prekopirajte pod navodila posameznega dela naloge. V glavo poročila zapišite ime, priimek, razred in datum. Poročilo oddajte v nabiralnik takoj po izvedeni vaji. .*