

Tekmovanje v izdelavi spletnih aplikacij

Tekmovanje ACM iz računalništva in informatike
Online, 2020

Jani Dugonik
Klemen Berkovič

Uvod

- Začetek tekmovanja: 10.15
- Čas reševanja 2 uri
- Ocenjevanje naloge:
 - CSS+HTML = 50 %
 - JavaScript = 50 %
- Za pomoč smo na voljo preko klepeta na moodlu

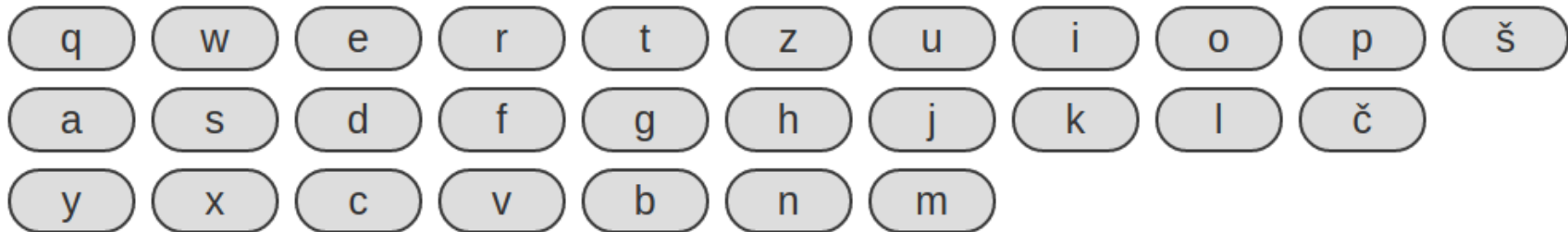
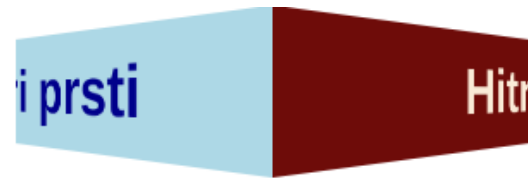
Navodila

- Izdelajte spletno igro *Hitri prsti*,
 - Funkcionalnosti in oblika naj bodo čim bolj podobni naši (glej video na moodlu), barve so lahko poljubne
- Animiran naslov
- Prikaz besed (onemogočite označevanje z miško)
- Tipkovnica
- Odštevalnik časa
- Tabela s statistiko
- Cilj igre: pravilno natipkati čimveč besed v 1 minuti

Potek igre

- Ko uporabnik pritisne na gumb začni, se prikažejo besede in čas se začne odštevati
- Uporabnik medtem na svoji tipkovnici piše prikazane besede, ki so označene s sivo barvo
- Na naslednjo besedo potrdite s presledkom ali s tipko »enter«
- Za pravilno natipkane besede se le-te obarvajo zeleno, za nepravilno natipkane besede pa se obarvajo rdeče
- Po preteku 1 minute se animirano prikaže tabela z rezultati
- Uporabnik ima možnost začeti igro znova s pritiskom na gum »Začni«
- Uporabnik lahko sredi igre le-to ustavi s pritiskom na gumb »Ustavi«

Začetna stran



1:00

Začni

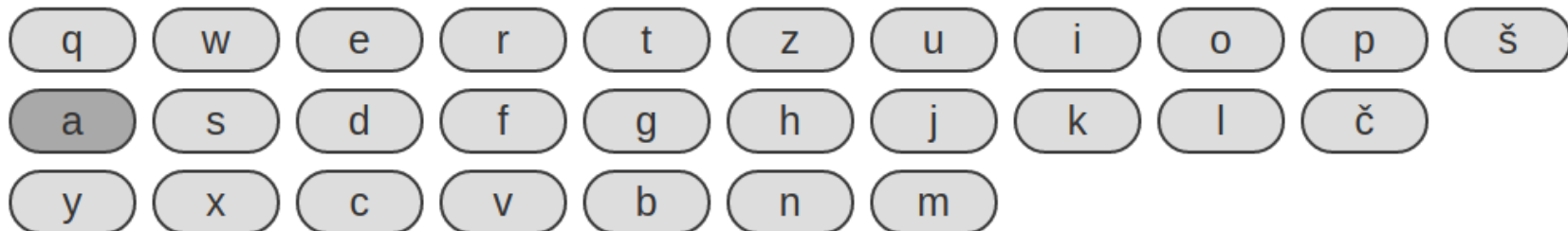
Ustavi

Začetek igre

- Ob pritisku na gumb »Začni«
 - Fokus se postavi na vnosno polje
 - Vnosno polje se omogoči (privzeto je onemogočeno)
 - Prikažejo se besede (število besed določite sami)
 - Barva ozadja prve besede se pobarva
 - Čas začne odšteti

Hitri prsti

drugih leto načine zaloga tudi kot napori



dssda|

0:50

Začni

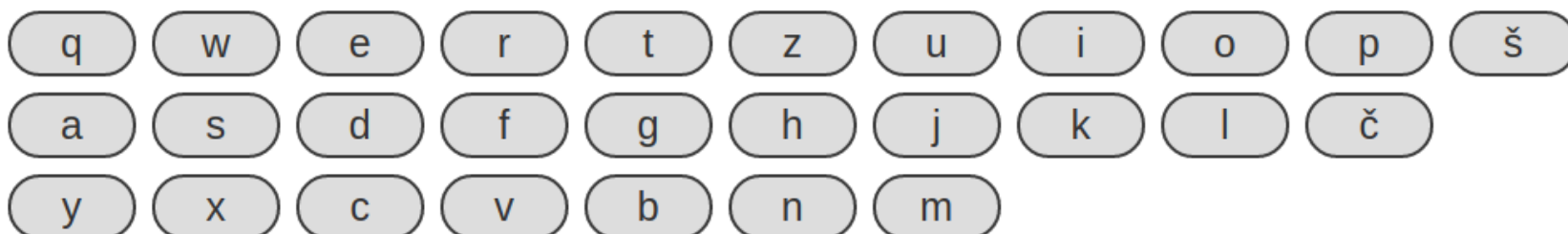
Ustavi

Sredi igre

- Besedo potrdite s presledkom:
 - Če je natipkana beseda enaka prikazani besedi, jo pobarvate zeleno
 - Če je natipkana beseda različna prikazani besedi, jo pobarvate rdeče
- Beležite število pravih in nepravilnih natipkanih besed
- Beležite število črk, ki jih je uporabnik natipkal (izključite presledek in tipko »enter«)

Hitri prsti

že tokrat klub z ustavila ljudi obvladovati



obvladovati|

0:43

Začni

Ustavi

Konec igre

- Igre je konec:
 - Ko preteče čas
 - Prikaže se statistika
 - Število besed na minuto (pravilne+neppravilne)
 - Natančnost ($(100 * \text{pravilne}) / (\text{pravilne} + \text{neppravilne})$)
 - Število pravih besed
 - Število nepravilnih besed
 - Število pritisnjenih črk
 - Ko uporabnik pritisne gumb »Ustavi«
 - Ne prikaže se statistika
 - Pobrišejo prikazane besede in vsebina vnosnega polja



q	w	e	r	t	z	u	i	o	p	š
a	s	d	f	g	h	j	k	l	č	
y	x	c	v	b	n	m				

1:00

Začni

Ustavi

Rezultati

Število besed na minuto: 6

Natančnost: 50

Število pravih besed: 3

Število nepravilnih besed: 3

Število pritisnjenih črk: 39