

Test iz hemije

Uputstvo:

Test je napravljen u programskom jeziku "Python-u".

1. Test se sastoji od 15 pitanja
2. Broj pitanja se može povećati
3. Pisanje koda se može nastaviti posle koda za pitanje pod rednim brojem 15
4. Najbolje bi bilo držati se istog obeležavanja, tako da naredno pitanje bude obeleženo sa 'pitanje16' i rezultat kao 'rezultat16'
5. Kada se postavi prvo pitanje rezultat je jednak 0
6. Svakim odgovorom na pitanje rezultat se menja sa +1 ili se ne menja u zavisnosti da li je odgovor tačan ili ne
7. Svaki tačan odgovor donosi +1 poen, a svaki netačan 0 poena
8. Na kraju testa, program pokazuje ukupan broj poena osvojen na ovom testu
9. Program se pokrene pritiskom na F5
10. Na početku testa treba uneti ime
11. Na pitanja se odgovara unosom slova A, B, C ili D
12. Bitno je da slova budu velika, mora biti uključen caps lock
13. Ako se na pitanje odgovori pogrešno, program će napisati da je odgovor netačan i prikazaće tačan odgovor.
14. Po završetku testa, program se sam zatvara po isteku vremena od 3 sekunde

Python je opšte namenski programski jezik koji je dobio ime po Monty Python-u, nastao je 1991. On je jednostavan i neverovatno čitljiv. Odličan je za početnike i sve one koji žele da uplivaju u programerske vode. Postoje razne biblioteke koje su kreirane za njega a tiču se matematike, fizike, analize podataka itd. Koristi se u raznim industrijama i upotrebljavaju ga kompanije kao što su Google, NASA, Reddit, Disney.

Postoje 3 glavne verzije Python-a, to su 1.x, 2.x i 3.x. One su podeljene na verzije 2.7 i 3.3 i obe verzije su trenutno u upotrebi.

Postoje razlike u verzijama i u samom izvornom kodu. Kompatibilne promene su napravljene samo između glavnih verzija. Kod koji je napisan za Python 3.x će garantovano da radi u svim budućim verzijama.

Program je besplatan i može se skinuti sa: www.python.org/downloads

Python konzoli može da se pristupi na više načina, uključujući command line gde se direktno pokreće Python interpreter ili korišćenjem GUI koji dolazi instaliran sa instalacijom samog programa i zove se IDLE (an Integrated DeveLopment Environment for Python). Python konzola je program koji omogućava da se unese jedna linija Python koda, koja može da se ponavlja.

