

ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ – РАЧУНАРСТВО (3.1. – 3.4.)

Име и презиме

Одељење

1. Заокружи тачан одговор.

Jupyter представља интерактивно развојно окружење:

- а) само за *Python*
- б) за *Python* и друге програмске језике
- в) за *Python* и *Pygame*

2. Заокружи тачан одговор.

Да би *Jupyter* могао да се користи и на другим корисничким налозима коју опцију треба одабрати током инсталације *Anaconda*?

- а) *Just me*
- б) *Only Me*
- в) *All Users*
- г) *Me & Others*

3. Заокружи тачан одговор.

Која је екстензија *Jupyter*-ових свезака (фајлова)?

- а) *.py*
- б) *.ipynb*
- в) *.notebook*
- г) *.jupyter*

4. Допуни делове реченице који недостају!

Као и све друге апликације, *Jupyter* ради на принципу _____ – _____ архитектуре.

5. Уколико је тврдња тачна, заокружи Т, а уколико је нетачна заокружи Н.

- а) Кад отвориш заграду након кључне речи *print* аутоматски ће се појавити и затворена заграда. Т Н
- б) Резултат програма приказујеш искључиво помоћу функције *print*. Т Н

6. Означи тачан одговор.

Како се зове највећа платформа на свету за сладиштење и размену отвореног кода?

- а) *Hub*
- б) *Kernel*
- в) *GitHub*

7. Означи тачан одговор.

Помоћу које функције можеш одредити аритметичку средину серије података у *Jupyter*-у?

- а) *avg()*
- б) *count()*
- в) *mean()*
- г) *average()*

8. Допуни делове реченице који недостају.

Број појављивања елемента у серији представља његову _____.

Резултати фреквенцијске анализе могу се исказати и у _____.

ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ – РАЧУНАРСТВО (3.1. – 3.4.)

Име и презиме

Одељење

1. Допуни део реченице који недостаје.
Jupyter је веб-апликација _____ кода.
2. Заокружи тачан одговор.
Помоћу које команде можеш инсталирати *Jupyter Notebook* преко командне линије?
а) `run py -m pip install jupyter`
б) `py -m pip install jupyter`
в) `start py -m pip install jupyter`
г) `py -n pip install jupyter`
3. Заокружи тачан одговор.
Како се још називају *Jupyter*-ови фајлови?
а) књиге
б) свеске
в) радни листови
г) обрасци
4. Допуни делове реченице који недостају!
Покретањем *Jupyter*-а на рачунару се активира _____ (localhost).
5. Уколико је тврдња тачна, заокружи Т, а уколико је нетачна заокружи Н.
а) Сваки пут када изнова покренеш неку ћелију, број у њеној ознаци се повећа за два. Т Н
б) Једна од предности *Jupyter*-а јесте то што грешке можеш исправљати чим настану. Т Н
6. Означи тачан одговор.
Помоћу ког знака започињу коментари у *Jupyter*-у?
а) @
б) #
в) ^
г) %
7. Означи тачан одговор.
Које заграде користиш за задавање услова за филтрирање серије?
а) ()
б) []
в) { }
8. Означи тачан одговор.
Помоћу које функције можеш одредити број понављања података у серији?
а) `count_value()`
б) `value_counts()`
в) `count()`