

Пример за употреба

Стојан Трајановски
`stojan.trajanovski@gmail.com`

4 февруари 2016 год.

Абстракт

А, Б, В, Г, Д

Содржина

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Вовед | 2 |
| 1.1 | Азбука | 2 |
| 1.2 | Метод | 2 |
| 1.3 | Текст за следната слика | 4 |
| 2 | Математика | 5 |
| 3 | Малку подолг текст | 6 |
| 3.1 | Македонија | 6 |
| 3.1.1 | Општо | 6 |
| 3.2 | <i>Пример за италијански</i> | 6 |
| 4 | Usage of other languages | 8 |
| 4.1 | Тест за останати кирилични карактери | 8 |

Глава 1

Вовед

1.1 Азбука

Азбука големи букви:

А, Б, В, Г, Д, Ѓ, Е, Ж, З, С, И,
Ј, К, Л, Љ, М, Н, Њ, О, П, Р, С,
Т, Ќ, У, Ф, Х, Ц, Ч, Џ, Ш

Азбука мали букви:

а, б, в, г, д, ѓ, е, ж, з, с, и,
ј, к, л, љ, м, н, њ, о, п, р, с,
т, ќ, у, ф, х, ц, ч, џ, ш

Азбука во иџалик големи букви:

*А, Б, В, Г, Д, Ѓ, Е, Ж, З, С, И,
Ј, К, Л, Љ, М, Н, Њ, О, П, Р, С,
Т, Ќ, У, Ф, Х, Ц, Ч, Џ, Ш*

Азбука во иџалик мали букви:

*а, б, в, г, д, ѓ, е, ж, з, с, и,
ј, к, л, љ, м, н, њ, о, п, р, с,
т, ќ, у, ф, х, ц, ч, џ, ш*

Некои останати кирилични карактери со акцент:

й, ё
ѐ
ё

1.2 Метод

Пример за апострофи:

Р'ж

ж'т д'г в'к 'пн б'и

Пример за наводници:
"Република Македонија"
„Република Македонија"
’Република Македонија’
‘Република Македонија’

Å, å

Пример за нумерирање:

1. (a) fdsgf
(б) dafaf
(в) fhgdghgf
(г)
(д)
(ѓ)
(е)
(ж)
(з)
(s)
(и)
(j)
(к)
(л)
(љ)
(м)
(н)
(њ)
(о)
(п)
(р)
(с)
(т)
(ќ)
(у)
(ф)
(х)
(ц)
(ч)
(ц)
(ш)

Глава 2

Математика

Ќе почнеме со следнава лема.

Лема 1. *Сумата* $\sum_{i=0}^n i^3 = (\frac{n(n+1)}{2})^2$.

доказ. Доказот ќе го изведеме со помош на математичка индукција. За $n = 1$ тврдењето важи:

$$\sum_{i=0}^1 i^3 = (\frac{1(1+1)}{2})^2 = 1$$

Да претпоставиме дека тврдењето важи за $n = k$ т.е.

$$\sum_{i=0}^k i^3 = (\frac{k(k+1)}{2})^2 \quad (2.1)$$

Ако додадеме $(k+1)^3$ од обете страни на (2.1)

$$\begin{aligned} \sum_{i=0}^{k+1} i^3 &= (\frac{k(k+1)}{2})^2 + (k+1)^3 = (k+1)^2 \frac{k^2 + 4k + 4}{4} = \frac{(k+1)^2(k+2)^2}{4} \\ &= (\frac{(k+1)(k+2)}{2})^2 \end{aligned}$$

Значи тврдењето важи и за $n = k+1$. Според принципот на математичка индукција, тврдењето важи за секој n природен број. \square

Последица 2. *фдсфсдфсдфк ТТТ*

На крајот ја имаме теоремата [2]

Теорема 3. *ААаи̇и̇и̇и̇и̇и̇*

доказ.

$$\begin{aligned} \operatorname{tg} \alpha &= \operatorname{ctg} \beta \\ \operatorname{arctg} k &= \operatorname{arcctg}(2k) \end{aligned}$$

...

Поради просторни ограничувања, остатокот од доказот е поместен во [1].
Со тоа теоремата е докажана. \square

Глава 3

Малку подолг текст

Преземено од Википедија [3].

3.1 Македонија

Најпрво ќе почнеме со општи работи.

3.1.1 Општо

Македонија, или официјално Република Македонија — држава сместена на Балканскиот Полуостров. Земјата е една од наследничките држави на поранешната Југославија, од која прогласи независност во 1991 година. Република Македонија зафаќа околу 38% од вкупната површина на регионот Македонија. Географски земјата граничи со Србија и Косово на север, Бугарија на исток, Грција на југ и Албанија на запад. Релјефот на државата е главно планински. Иако континентална држава, таа има повеќе од 50 езера и шеснаесет планини повисоки од 2.000 метри.

Македонија е суверена, самостојна, демократска и социјална држава. Главен град на државата е Скопје со население од 506.926 граѓани (проц. 2004). Други поголеми градови се: Битола, Куманово, Прилеп, Тетово, Велес, Штип, Охрид, Гостивар, Струмица, Кичево, Кавадарци и Кочани. Македонија има вкупно 25.713 километри квадратни во кои живеат околу 2.114.550 жители [4] (проц. 2009), од кои мнозинството се Македонци. Официјален јазик е Македонскиот јазик, додека официјална валута е Македонскиот денар.

3.2 Пример за италики

Истото во италики

Македонија, или официјално Република Македонија — држава сместена на Балканскиот Полуостров. Земјата е една од наследничките држави на поранешната Југославија, од која прогласи независност во 1991 година. Република Македонија зафаќа околу 38% од вкупната површина на регионот Македонија. Географски земјата граничи со Србија и Косово на север, Бугарија на исток, Грција на југ и Албанија на запад. Релјефот на државата е главно планински. Иако континентална држава, таа има повеќе од 50 езера и шеснаесет планини повисоки од 2.000 метри.

главно планински. Иако континентална држава, таа има повеќе од 50
езера и шеснаесет планини повисоки од 2.000 метри.

Македонија е суверена, самостојна, демократска и социјална држава. Главен
град на државата е Скопје со население од 506.926 граѓани (проц. 2004).
Други поголеми градови се: Битола, Куманово, Прилеп, Тетово, Велес,
Штип, Охрид, Гостивар, Струмица, Кичево, Кавадарци и Кочани. Македо-
нија има вкупно 25.713 километри квадратни во кои живеат околу 2.114.550
жители [4] (проц. 2009), од кои мнозинството се Македонци. Официјален
јазик е Македонскиот јазик, додека официјална валута е Македонскиот
денар.

Глава 4

Usage of other languages

This is a very short demonstration of the `babel` package.

As you can see, it starts in English. However, the next paragraph will be in Greek (actually, it will be in English, but written in Greek script):

Σο τηс ις ιν Γρεεκ σсριπт. Ι συппοσε ψου ρουλδ υσε ιт φορ πραсτιсινγ ρεαδινγ τηс Γρεεκ αλπηαβετ.

Now we are back in English again.

Today's date in English is February 4, 2016, but in Greek it is 4 Φεβρουαρίου 2016, which looks different, but comes to the same thing.

To get a better feel for what is possible, put in some tables, and figures and `\listoftables` and `\listoffigures` commands, and make some language other than English the default.

Maître Corbeau, sur un arbre perché, Tenait en son bec un fromage. Maître Renard, par l'odeur alléché, Lui tint à peu près ce langage : « Hé! bonjour, Monsieur du Corbeau. Que vous êtes joli! que vous me semblez beau! Sans mentir, si votre ramage Se rapporte à votre plumage, Vous êtes le Phénix des hôtes de ces bois. » A ces mots le Corbeau ne se sent pas de joie; Et pour montrer sa belle voix, Il ouvre un large bec, laisse tomber sa proie. Le Renard s'en saisit, et dit : « Mon bon Monsieur, Apprenez que tout flatteur Vit aux dépens de celui qui l'écoute : Cette leçon vaut bien un fromage, sans doute. » Le Corbeau, honteux et confus, Jura, mais un peu tard, qu'on ne l'y prendrait plus.

4.1 Тест за останати кирилични карактери

Test za kirilicni karakteri

Тест за кирилични карактери

Г

ж

Ѓ

Й

Ј

Ч

Ц

Ш

Њ

Љ
S
Абстракт
Содржина

Библиографија

- [1] I.P. Freely. A small paper. *The journal of small papers*, -1, 1997. to appear.
- [2] Hugh Jass. A big paper. *The journal of big papers*, MCMXCVII, 7991.
- [3] Википедија на македонски. Македонија.
- [4] Државен завод за статистика. Македонија низ бројки, Ноември 2011.

Предговор
види истоака
види

Листа на слики

| | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | Наслов на слика на македонски. | 4 |
| 1.2 | This time, the text is in english. | 4 |

Листа на табели

| | | |
|-----|---------------------------|---|
| 1.1 | Име на табелата | 4 |
|-----|---------------------------|---|

Индекс на термини

Македонија, 6

текст, 4