



Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Pojednání o tečce aneb její nepostradatelnost

Marek Šipoš

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta informačních technologií

3. května 2017



- Tečka, bodka, period, piste, pont, kropka

- Různé názvy, stejný význam



- Tečka, bodka, period, piste, pont, kropka
- Různé názvy, stejný význam
- Ale jaký je to vlastně význam?



- Tečka, bodka, period, piste, pont, kropka
 - Různé názvy, stejný význam
 - Ale jaký je to vlastně význam?
 - Význam tečky se vyvíjel napříč historií



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Kdy se tečka vyskytla poprvé?



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Kdy se tečka vyskytla poprvé?

První známý výskyt:



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Kdy se tečka vyskytla poprvé?

První známý výskyt:

- 3. století př. n. l.



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Kdy se tečka vyskytla poprvé?

První známý výskyt:

- 3. století př. n. l.
- Vzešla z řecké interpunkce



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Kdy se tečka vyskytla poprvé?

První známý výskyt:

- 3. století př. n. l.
- Vzešla z řecké interpunkce
- Její význam určovalo její umístění



Odkud tečka pochází?

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Poziční sémantika tečky ve starověkém Řecku:

- „Vysoká tečka“ – zakončovala myšlenku
- „Střední tečka“ – delší nádech
- „Nízká tečka“ – kratší nádech



Různé druhy „teček“

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Druhy teček na základě grafické reprezentace



Různé druhy „teček“

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Druhy teček na základě grafické reprezentace

O tečce můžeme mluvit jako o:



Různé druhy „teček“

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Druhy teček na základě grafické reprezentace

O tečce můžeme mluvit jako o:

- Běžné tečce tak, jak ji známe



Různé druhy „teček“

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Druhy teček na základě grafické reprezentace

O tečce můžeme mluvit jako o:

- Běžné tečce tak, jak ji známe
- Puntíku (např. typ odrážky v seznamu)



Různé druhy „teček“

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Druhy teček na základě grafické reprezentace

O tečce můžeme mluvit jako o:

- Běžné tečce tak, jak ji známe
- Puntíku (např. typ odrážky v seznamu)
- Bodě (čistě grafická reprezentace v prostoru)



Tečka jako základ abeced

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

**Základ
abeced**

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka je nepostradatelným prvkem některých abeced



Tečka jako základ abeced

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

**Základ
abeced**

Interpunkce

Technika

Konec

Braillovo písmo

- Počátek 19. století
- Body vyražené do materiálu (ve skupinách po šesti)
- Bod je zvolen z praktických důvodů
 - Jednoduchá realizace
 - Snadné vnímání hmatem



Tečka jako základ abeced

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Morseova abeceda

- Konec 19. století
- Tečka jako krátký signál
 - podobnost s tečkou jako krátkým nádechem v Řecku?
- Tečka samotná značí písmeno 'E'
- Může to být i zkrácený kód pro číslici '5'
- Tečka samotná se však zapisuje . – . – . –



Tečka jako základ abeced

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

**Základ
abeced**

Interpunkce

Technika

Konec

Brainf***

- Vznik 1993
- Minimalistický ezoterický programovací jazyk
- Tečka jako příkaz pro výpis buňky na standardní výstup



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko
s různými významy:



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- **Zakončení vět**



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- Zakončení vět
 - Oznamovacích vět



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- Zakončení vět
 - Oznamovacích vět
 - Ale ani znaky '?' '!' se bez tečky neobejdou 😊



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- Zakončení vět
 - Oznamovacích vět
 - Ale ani znaky '?' '!' se bez tečky neobejdou 😊
- Iniciály (*George W. Bush*)



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- Zakončení vět
 - Oznamovacích vět
 - Ale ani znaky '?' '!' se bez tečky neobejdou 😊
- Iniciály (*George W. Bush*)
- Zkratky, tituly, atd.



Interpunkční znaménko

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka se hojně využívá jako interpunkční znaménko s různými významy:

- Zakončení vět
 - Oznamovacích vět
 - Ale ani znaky '?' '!' se bez tečky neobejdou 😊
- Iniciály (*George W. Bush*)
- Zkratky, tituly, atd.
- Výpustek (...)



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Tečka je nepostradatelná v různých technických oblastech



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka

3.14159...



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka

$3.14159\dots$

- Oddělovač

42.000



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka

$3.14159\dots$

- Oddělovač

42.000

- Středová tečka

$3\cdot3=9$

$\vec{u} \cdot \vec{v}$



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka

$3.14159\dots$

- Oddělovač

42.000

- Středová tečka

$3\cdot3=9$

$\vec{u} \cdot \vec{v}$

Informatika



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka

$3.14159\dots$

- Oddělovač

42.000

- Středová tečka

$3\cdot3=9$

$\vec{u} \cdot \vec{v}$

Informatika

- Pro přístup

`myStruct.something`



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka
 $3.14159\dots$
- Oddělovač
 42.000
- Středová tečka
 $3\cdot3=9$
 $\vec{u} \cdot \vec{v}$

Informatika

- Pro přístup
`myStruct.something`
- Oddělovač
`www.wikipedia.org`
`127.0.0.1`



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka
 $3.14159\dots$
- Oddělovač
 42.000
- Středová tečka
 $3\cdot3=9$
 $\vec{u} \cdot \vec{v}$

Informatika

- Pro přístup
`myStruct.something`
- Oddělovač
`www.wikipedia.org`
`127.0.0.1`
- Nadř. adresář
`cd ..`



Využití v technice

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

Matematika

- Desetinná tečka
 $3.14159\dots$
- Oddělovač
 42.000
- Středová tečka
 $3\cdot3=9$
 $\vec{u} \cdot \vec{v}$

Informatika

- Pro přístup
`myStruct.something`
- Oddělovač
`www.wikipedia.org`
`127.0.0.1`
- Nadř. adresář
`cd ..`

To byl jen zlomek z případů využití tečky!



Konec

Pojednání
o tečce

Úvod

Tečka

Odkud
pochází

Různé druhy

Základ
abeced

Interpunkce

Technika

Konec

A to je konec...

Já i tečka děkujeme za pozornost 😊