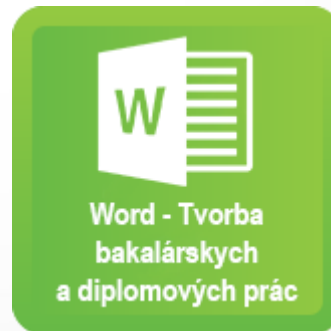


Tvorba Prác

Bakalárske a Diplomové Práce



Reklama, marketing, automatizácia, technológie, podnikanie

N	Názov bakalárskej práce
1	Automatizácia reklamných kampaní
2	Nasadenie a využívanie Google Analytics 4 vo vybranej spoločnosti
3	Remarketing v PPC kampaniach Google Ads
4	Možnosti využitia Google Ads v podmienkach vybraného podniku
5	Využitie umelej inteligencie v copywritingu



Odkiaľ Čerpať Zdroje Dát

Vyhľadať dataset



 **itapa**

NAJLEPŠÍ PROJEKT DIGITALIZÁCIE SPOLOČNOSTI 2020

Doprava



148 datasetov

Ekonomika a práca



37 datasetov

Infraštruktúra, výstavba a bývanie



46 datasetov

Kultúra, šport, cestovný ruch a Wifi



71 datasetov

Obyvateľstvo



123 datasetov

Politika a voľby



156 datasetov

Priestorové údaje



82 datasetov

Rozpočet, dane a zmluvy



40 datasetov

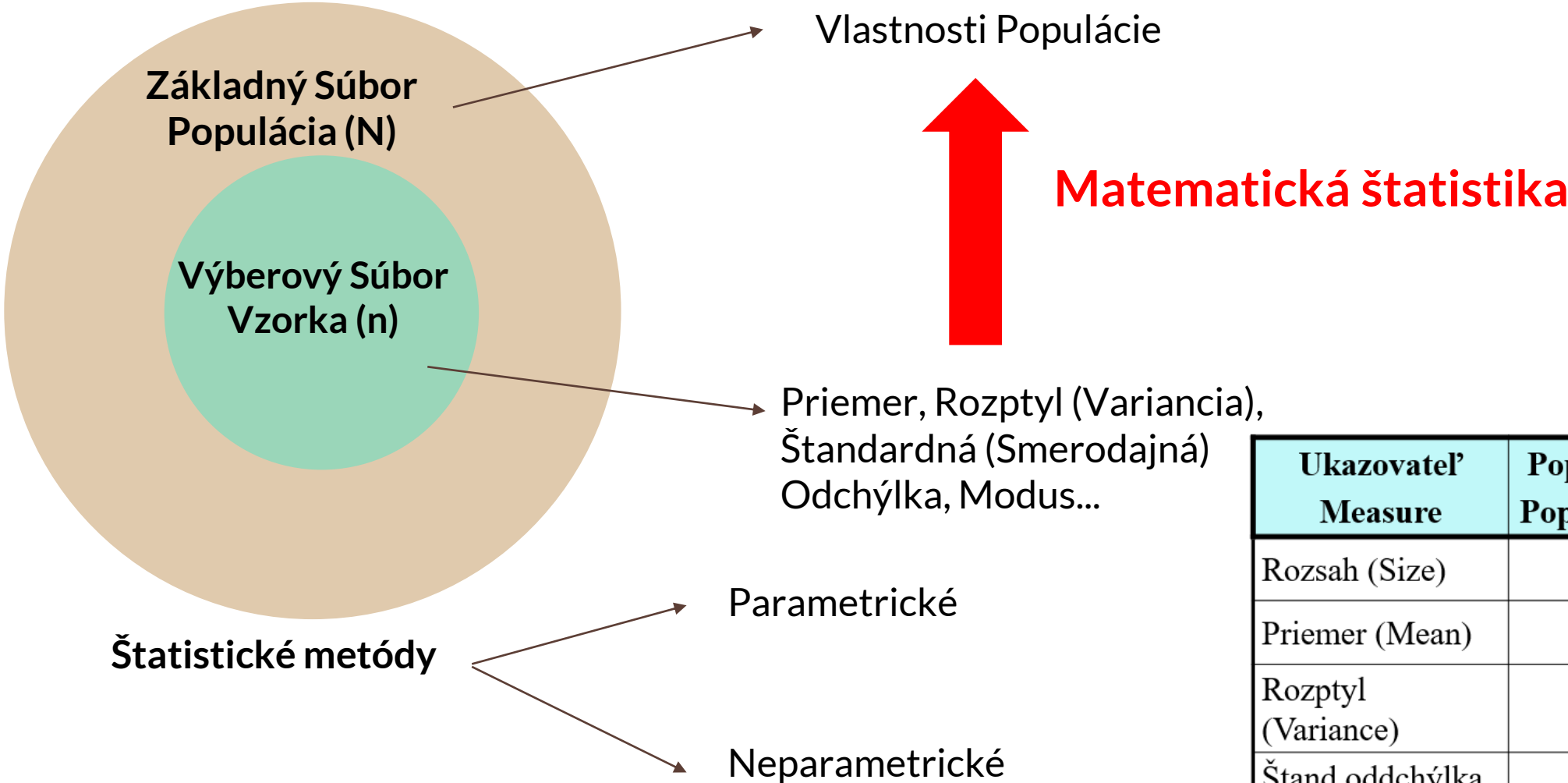
Sociálna oblasť

Veda a vzdelávanie

Zákony a spravodlivosť

Zdravie, životné prostredie a klíma

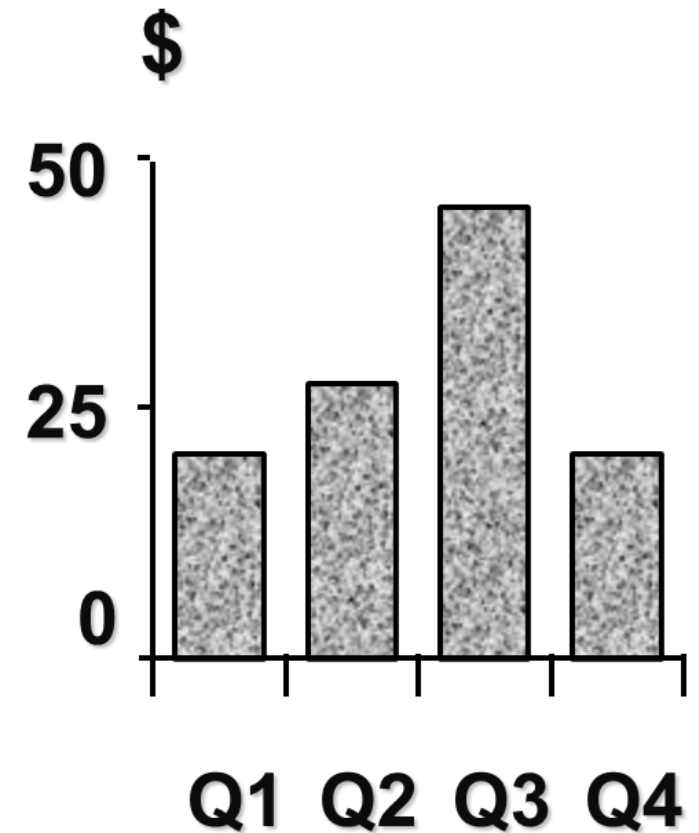
Popisná (Deskriptívna) Štatistika



Ukazovateľ Measure	Populácia Population	Výber Sample
Rozsah (Size)	N	n
Priemer (Mean)	μ	\bar{x}
Rozptyl (Variance)	σ^2	s^2
Štand.odchýlka (Stand.Deviation)	σ	s

Popisná (Deskriptívna) Štatistika

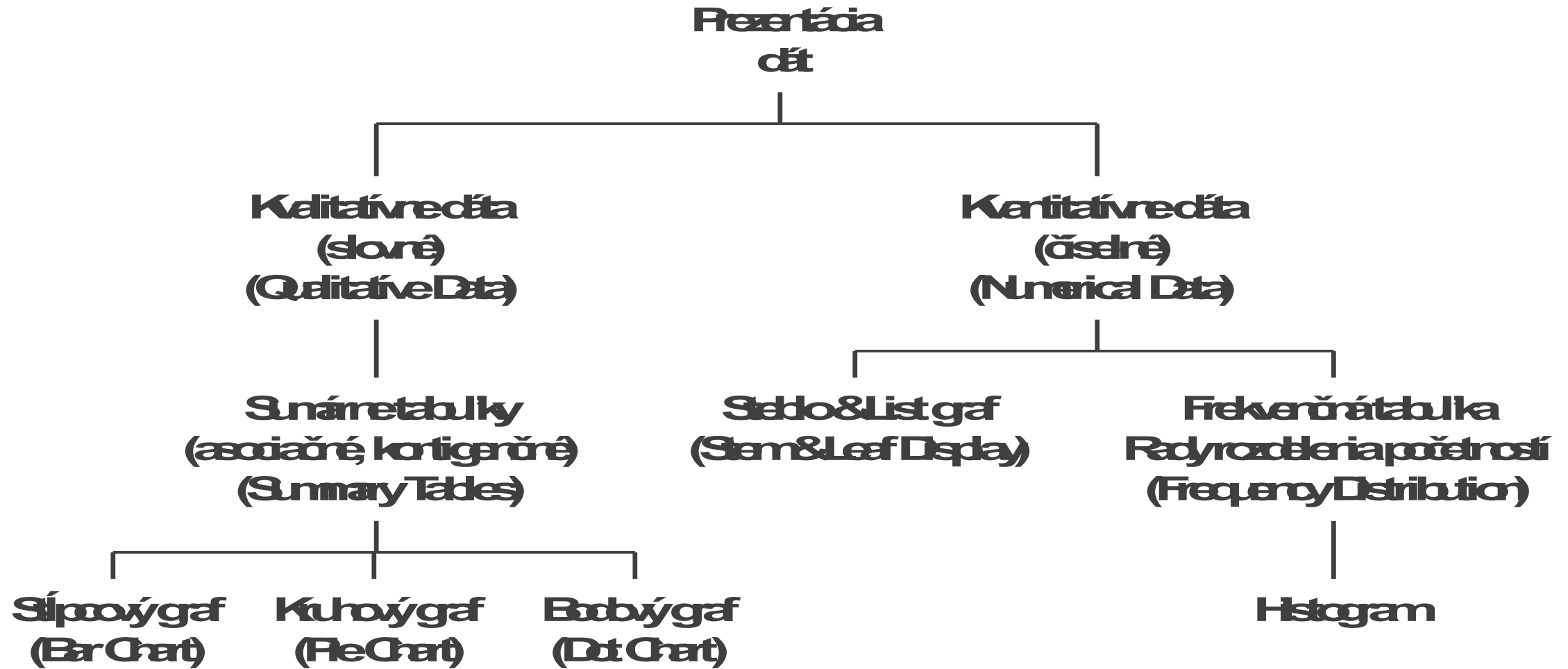
- 1. Obsah
 - Zber dát
 - Prezentácia (Vizualizácia) dát
 - Charakter dát
- 2. Cieľ
 - Popis dát
- Spracovanie Dát
 - Kontrola dát – Formálna, Vecná
 - Triedenie - usporiadanie dát do skupín (tried) podľa určitého štat. znaku (-ov) tak, aby čo najlepšie vynikli vlastnosti javu (-ov)
 - Dátové Konverzie (CSV, XLSX, XML, STATA, SAV)



$$\bar{X} = 30.5$$

$$S^2 = 113$$

Spôsoby Vizualizácie (Prezentácie) Dát



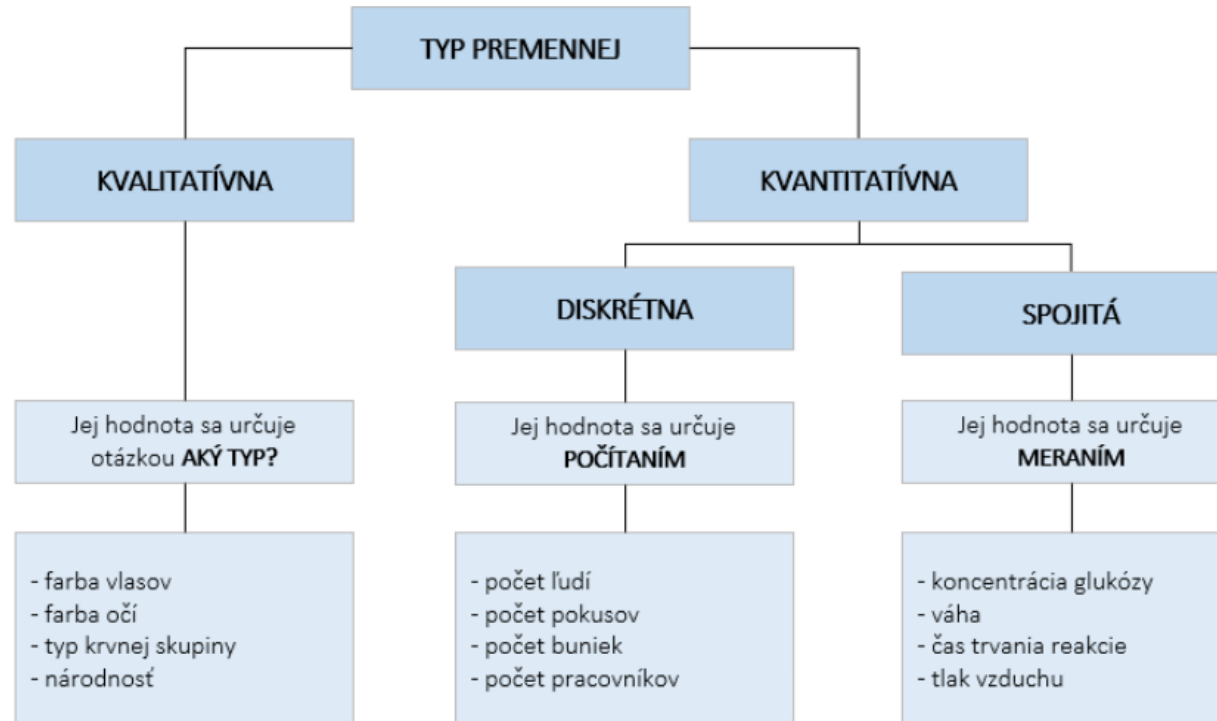
Štatistické Znaky – premenné (Variables)

Slovné – Kvalitatívne

- Označenie: A, B, C, ...

Číselné – Kvantitatívne

- Označenie: X, Y, Z, ...
- Diskrétne a Spojité



MIERY



```
graph TD; MIERY --> POLOHY; MIERY --> VARIABILITY; MIERY --> TVARU;
```

POLOHY

- Minimum
- Maximum
- Priemer
- Medián
- Modus
- Kvantily

VARIABILITY

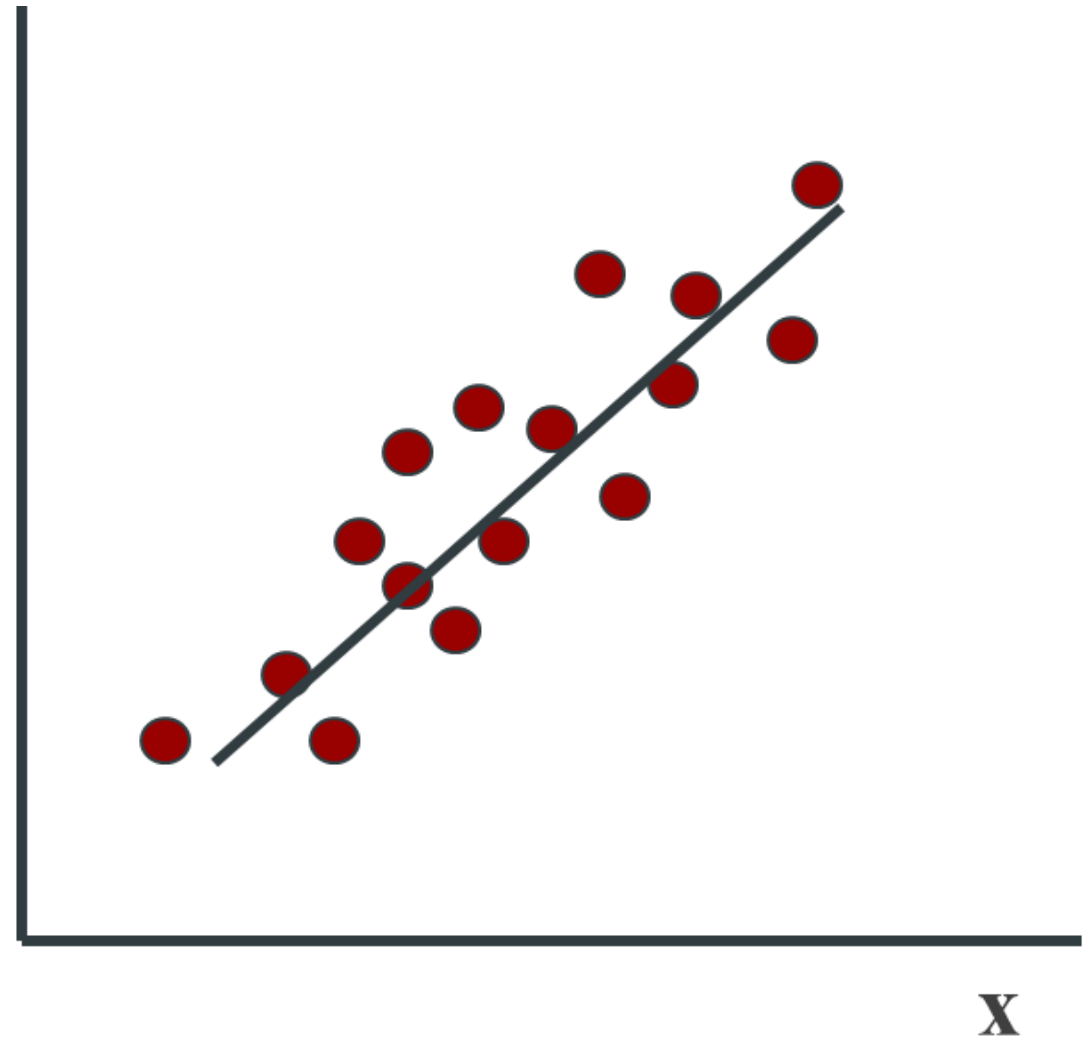
- Štandardná odchylka
- Rozptyl
- Štandardná chyba
- Variačné rozpätie
- Medzikvartilové rozpätie
- Variačný koeficient

TVARU

- Šikmosť
- Špicatosť

Korelačná Analýza

- Overenie vypovedacej schopnosti kvantifikovaných regresných modelov ako celku, aj jeho častí.
- Výpočet **číselných charakteristík**, ktoré v koncentrovanej forme popisujú **kvalitu vypočítaných modelov**.
- Požadujeme od nich, aby sa pohybovali v pevne ohraničenom intervale,
- V rámci intervalu rástli s vyššou silou závislosti
- Porovnanie 2 prípadov závislosti



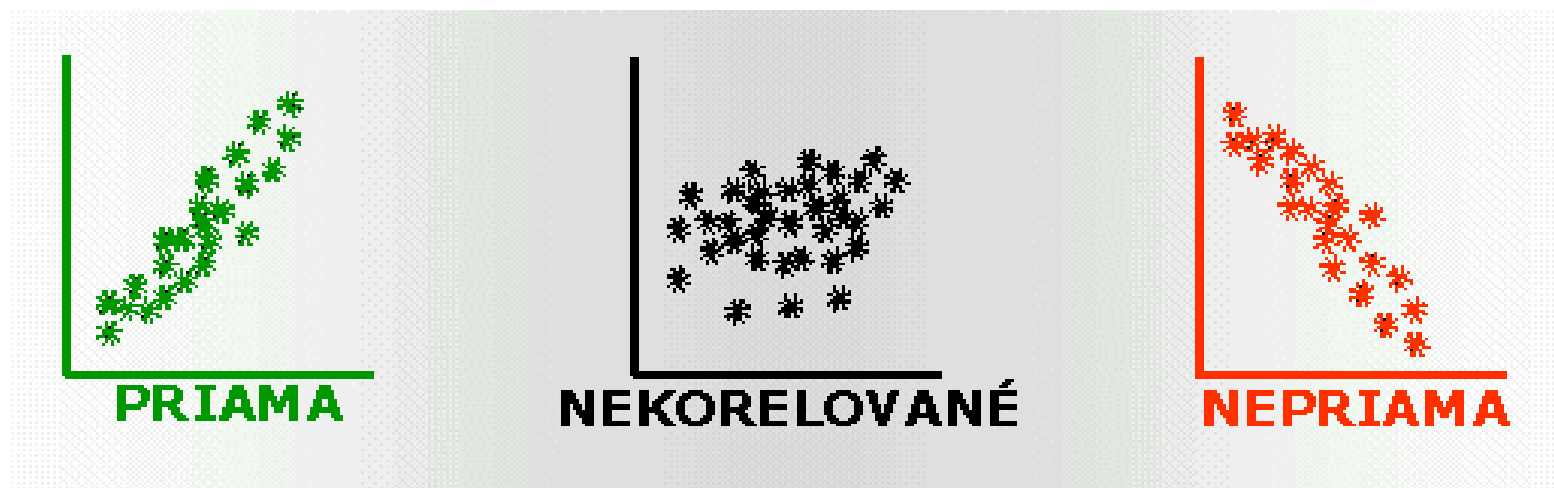
Po úvodnom grafickom preskúmaní nastupuje fáza hľadania presných štatistík, ktoré potvrdia odhady z grafov. Pre tieto účely používame **štatistické nástroje** korelačnej analýzy.

Korelačné štatistiky zisťujú či medzi premennými existuje korelácia aká je sila korelácie. **Koreláciou nazývame vzájomný lineárny vzťah – závislosť dvoch premenných.** Tento vzťah môže byť:

priamy – s rastúcimi hodnotami jednej premennej rastú aj hodnoty druhej premennej

nepriamy – s rastúcimi hodnotami jednej premennej klesajú hodnoty druhej premennej

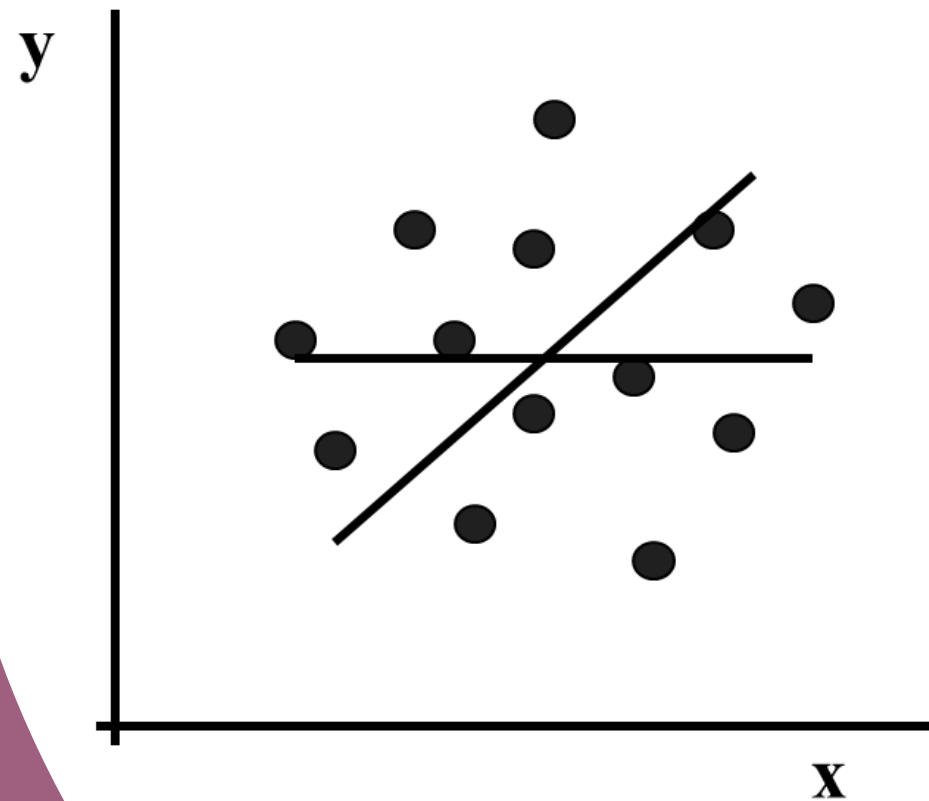
Ak medzi hodnotami dvoch premenných neexistuje ani priama ani nepriama lineárna závislosť, hovoríme, že sú **nekorelované**.



Korelačná Analýza

Miery tesnosti štatistickej závislosti:

- **Kovariancia** – COV_{yx}
 - len pre lineárnu závislosť
- **Koeficient Korelácie** r_{yx}
 - len pre lineárnu závislosť
- **Koeficient Determinácie** r_{yx}^2
 - len pre lineárnu závislosť
- index korelácie i_{yx}
- index determinácie i_{yx}^2



Kovariancia

- Miera, ktorá sa používa, aby sme potvrdili alebo vyvrátili existenciu lineárnej závislosti (korelácie).
- Zo spôsobu výpočtu možno odvodiť, kedy potvrdzuje existenciu pozitívnej, negatívnej korelácie a kedy nekorelovanosti
- Ak kovariancia potvrdí neexistenciu lineárneho vzťahu, medzi premennými môže existovať nelineárny vzťah
- Ak kovariancia potvrdí existenciu lineárneho vzťahu, môžeme merať jeho intenzitu

$$\text{cov } xy = \frac{1}{n} \sum \left(x_i - \bar{x} \right) \left(y_i - \bar{y} \right)$$

$\text{cov } xy = 0$, medzi premennými **nie je** lineárny vzťah
 $\text{cov } xy > 0$, medzi premennými **je priamy** lineárny vzťah
 $\text{cov } xy < 0$, medzi premennými **je nepriamy** lineárny vzťah

Formátovanie textu

Zarovnania

Stĺpce

Riadkovanie

Neviditeľné
znaky

Orientácia
text

Odrážky

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
venenatis augue congue wisi feugiat. In turpis id
libero consequat consequat laoreet aliquet
tempus Integer Nulla. Quisque turpis volutpat
consectetur est laoreet ante eget Nullam
Vestibulum Nulla. Risus libero eu id leo justo eu
augue elit elit nulla. Felis convallis at diam
adipiscing laoreet Fusce volutpat Phasellus tellus
massa. Amet cursus condimentum lorem turpis
eget rutrum Nam adipiscing congue pretium.
Interdum Sed Vivamus nibh ligula sociis magna
egestas sem enim at. Turpis malesuada Aenean
turpis fames netus leo Curabitur pulvinar laoreet
augue. Aliquet odio auctor lorem auctor sit
dignissim orci at ridiculus id. Diam Nam Cras ac
pede eget sit nisl Pellentesque laoreet at. At In
quis eget fames semper amet tellus libero et sed.

Generátor Lorem Ipsum

Generovanie textu

=Rand(2) | =Rand(2,3)

The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog.

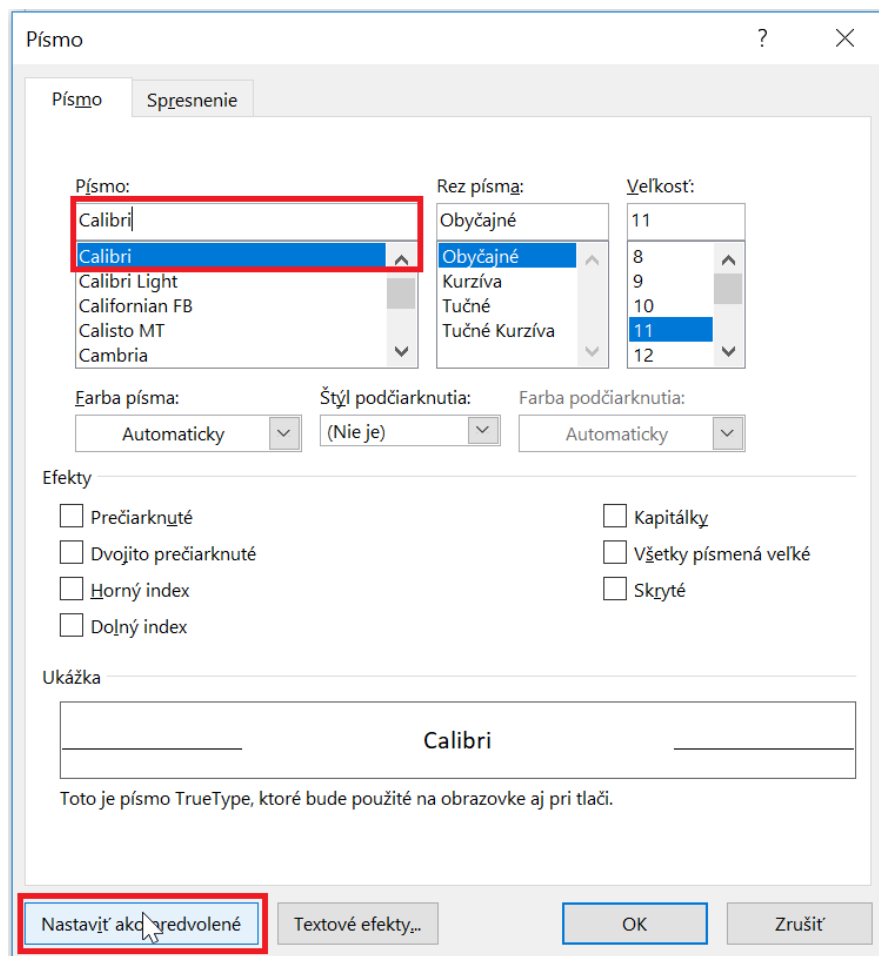
The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog.

=Lorem(2) | =Lorem(2,3)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Nastavenie defaultného písma



KNOWS THE STANDARD IS
TIMES NEW ROMAN, SIZE 12 FONT



MAKES DEFAULT SETTING
CALIBRI, SIZE 11

Písanie špeciálnych znakov



^	Exponent	Ľ. ALT + 94	P. ALT + Š
@	Zavináč	Ľ. ALT + 64	P. ALT + V
#	Maltézsky kríž (záhradka)	Ľ. ALT + 35	P. ALT + X
\$	Dolár	Ľ. ALT + 36	P. ALT + ô
€	Euro		P. ALT + E
&	And	Ľ. ALT + 38	P. ALT + C
\	Spätné lomítko	Ľ. ALT + 92	P. ALT + Q
<	Je menší	Ľ. ALT + 60	P. ALT + ČIARKA
>	Je väčší	Ľ. ALT + 62	P. ALT + BODKA
[Hranatá zátvorka ľavá	Ľ. ALT + 91	P. ALT + F
]	Hranatá zátvorka pravá	Ľ. ALT + 93	P. ALT + G
{	Zložená zátvorka ľavá	Ľ. ALT + 123	P. ALT + B
}	Zložená zátvorka pravá	Ľ. ALT + 125	P. ALT + N



Neviditeľné a netlačiteľné znaky

Ľavý okraj

Pravý okraj

Horný a
dolný okraj

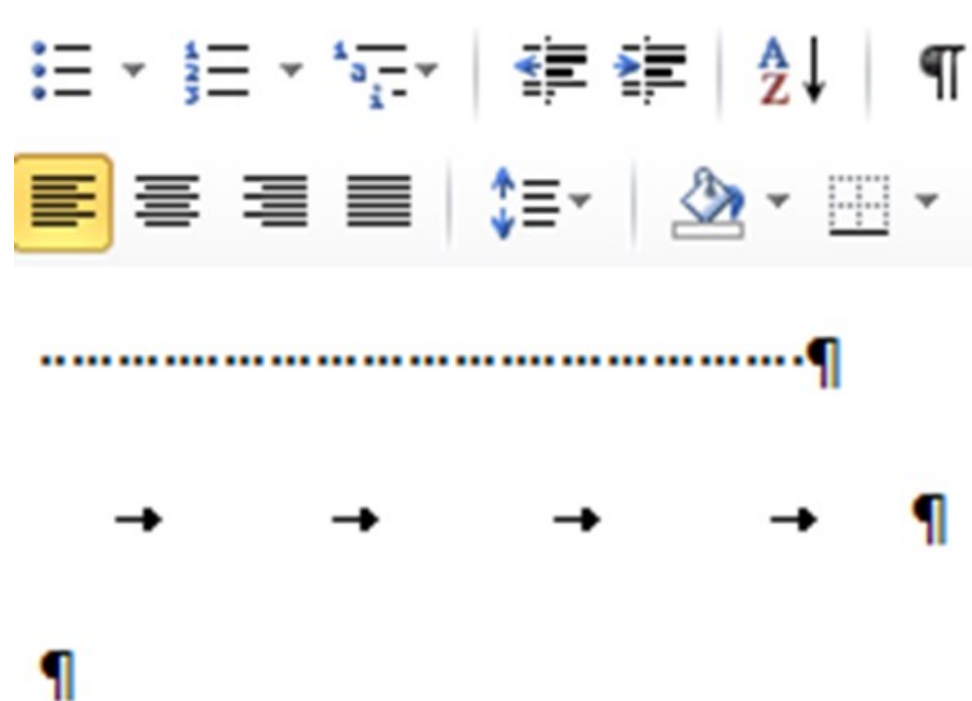
Zarovnanie

Riadkovanie

Farba

Orámovanie

Tabulátor



Formáty odseku

Pravidlá formátovania dokumentov

Kláves **ENTER** sa používa na **ukončenie odseku** a **nie riadku** alebo **strany**

Strana sa predčasne ukončuje vložení **ukončenia strany CTRL + ENTER** a **nie vložení** niekoľkých **prázdnych odsekov** klávesom **ENTER**

Odsadenie od okraja sa robí **Tabulátorom** a **nie medzerou**

Ak je v texte **väčšia medzera** mala by sa vytvoriť **Tabulátorom** a **nie vložení viacerých medzier**.

Formáty strany

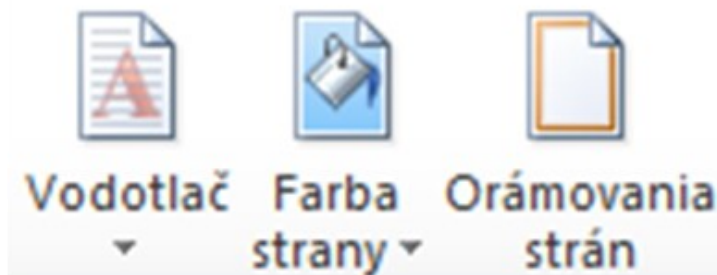
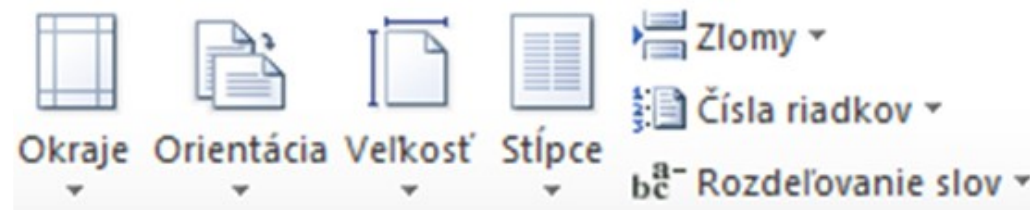
Veľkosť

Orientácia

Okraj

Farba a
vodotlač

Orámovanie



Dnes je pekný deň

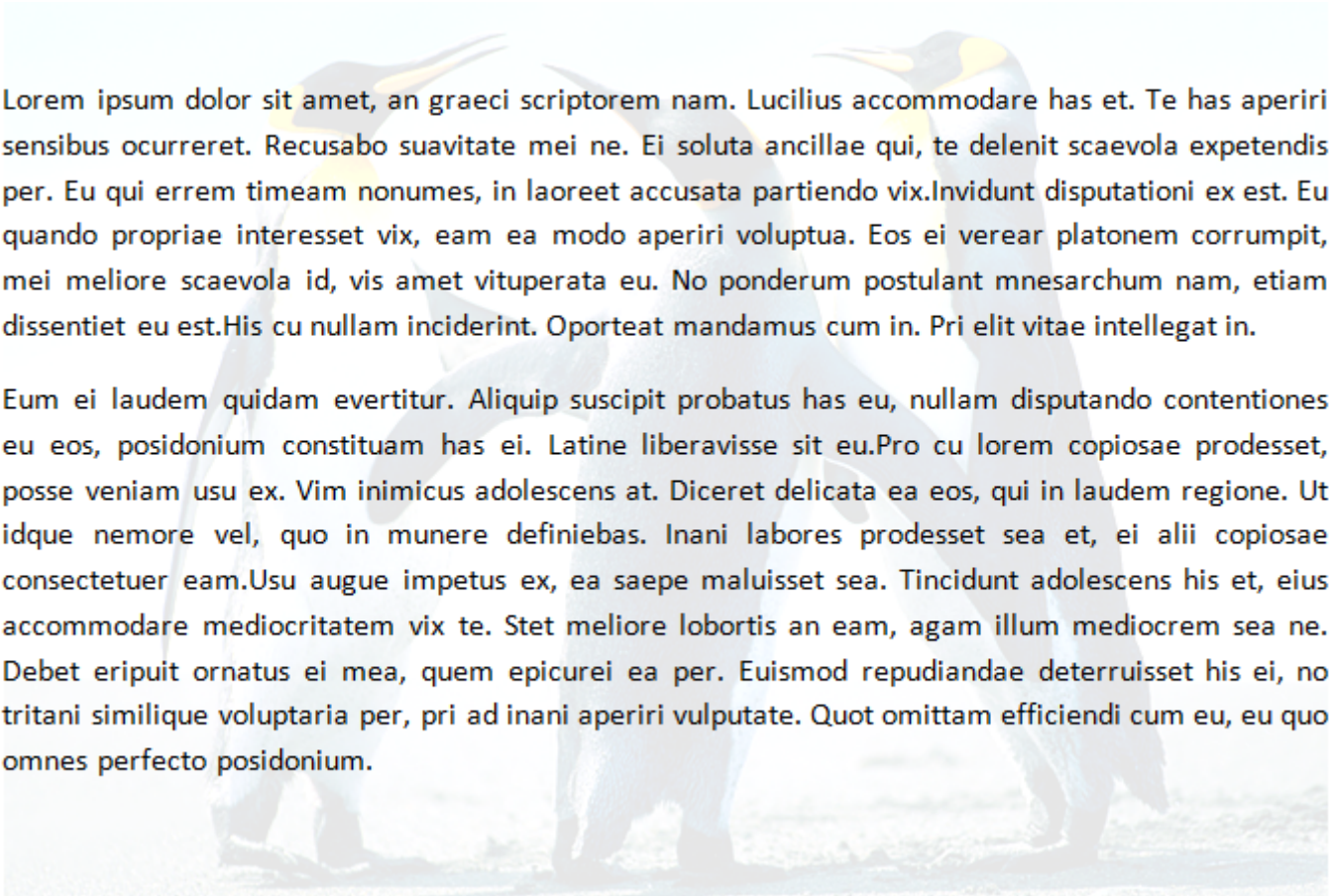
RGB a HSL model

Orámovanie

Lorem ipsum dolor sit amet, an graeci scriptorem nam. Lucilius accommodare has et. Te has aperiri sensibus occurreret. Recusabo suavitate mei ne. Ei soluta ancillae qui, te delenit scaevola expetendis per. Eu qui errem timeam nonumes, in laoreet accusata partiendo vix. Invidunt disputationi ex est. Eu quando propriae interesset vix, eam ea modo aperiri voluptua. Eos ei verear platonem corrumpit, mei meliore scaevola id, vis amet vituperata eu. No ponderum postulant mnesarchum nam, etiam dissentiet eu est. His cu nullam inciderint. Oporteat mandamus cum in. Pri elit vitae intellegat in.

Eum ei laudem quidam evertitur. Aliquip suscipit probatus has eu, nullam disputando contentiones eu eos, posidonium constituam has ei. Latine liberavisse sit eu. Pro cu lorem copiosae prodesset, posse veniam usu ex. Vim inimicus adolescens at. Diceret delicata ea eos, qui in laudem regione. Ut idque nemore vel, quo in munere definiebas. Inani labores prodesset sea et, ei alii copiosae consecutuer eam. Usu augue impetus ex, ea saepe maluisset sea.

Vodotlač



Lorem ipsum dolor sit amet, an graeci scriptorem nam. Lucilius accommodare has et. Te has aperiri sensibus occurreret. Recusabo suavitate mei ne. Ei soluta ancillae qui, te delenit scaevola expetendis per. Eu qui errem timeam nonumes, in laoreet accusata partiendo vix. Invidunt disputationi ex est. Eu quando propriae interesset vix, eam ea modo aperiri voluptua. Eos ei verear platonem corrumpit, mei meliore scaevola id, vis amet vituperata eu. No ponderum postulant mnesarchum nam, etiam dissentiet eu est. His cu nullam inciderint. Oporteat mandamus cum in. Pri elit vitae intellegat in.

Eum ei laudem quidam evertitur. Aliquip suscipit probatus has eu, nullam disputando contentiones eu eos, posidonium constituam has ei. Latine liberavisse sit eu. Pro cu lorem copiosae prodesset, posse veniam usu ex. Vim inimicus adolescens at. Diceret delicata ea eos, qui in laudem regione. Ut idque nemore vel, quo in munere definiebas. Inani labores prodesset sea et, ei alii copiosae consecutuer eam. Usu augue impetus ex, ea saepe maluisset sea. Tincidunt adolescens his et, eius accommodare mediocritatem vix te. Stet meliore lobortis an eam, agam illum mediocre sea ne. Debet eripuit ornatus ei mea, quem epicurei ea per. Euismod repudiandae deterruisset his ei, no tritani similique voluptaria per, pri ad inani aperiri vulputate. Quot omittam efficiendi cum eu, eu quo omnes perfecto posidonium.

Hlavička a patička

Automatická
aktualizácia
dátumu

Vlastník

Číslo snímky





IT ACADEMY

IT Academy s.r.o., Pionierska 15,3 831 02 Bratislava
tel.: 02 / 4921 2446, 0917 / 095 406, 0908 / 163 084, 0902 / 314 152
IČO: 46 759 786 DIČ: 2023556766



Hlavička

Patička



IT ACADEMY

www.it-academy.sk

www.itskolenie.sk

info@it-academy.sk

Dvojklik myšou začiatok/koniec dokumentu

Štýly a formáty

AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCc	AaBbCc	AaB	AaBbCc	AaBbCcDa	AaBbCcDa	AaBbCcDa	AaBbCcDc	AaBbCcDa
¶ Normálny	¶ Bez riad...	Nadpis 1	Nadpis 2	Názov	Podtitul	Jemné zvý...	Zvýraznenie	Intenzívne...	Výrazný	Citácia
<u>AaBbCcDa</u>	AABBCcDD	AaBbCcD	<i>AaBbCcD</i>	AaBbCcDc						
Zvýraznen...	Jemný od...	Zvýraznen...	Názov kni...	¶ Odsek z...						

A+ Vytvoriť štýl

A Vymazať formátovanie

A→ Použiť štýly...



Štýly a formáty

Ucime sa Lorem Ipsum

Prvá časť

Lorem ipsum dolor sit amet, in turpis, consectetur magna odio ullamcorper aenean, non urna augue justo nec nec. laculis sit hymenaeos euismod dapibus in, orci lorem pellentesque suspendisse odio.

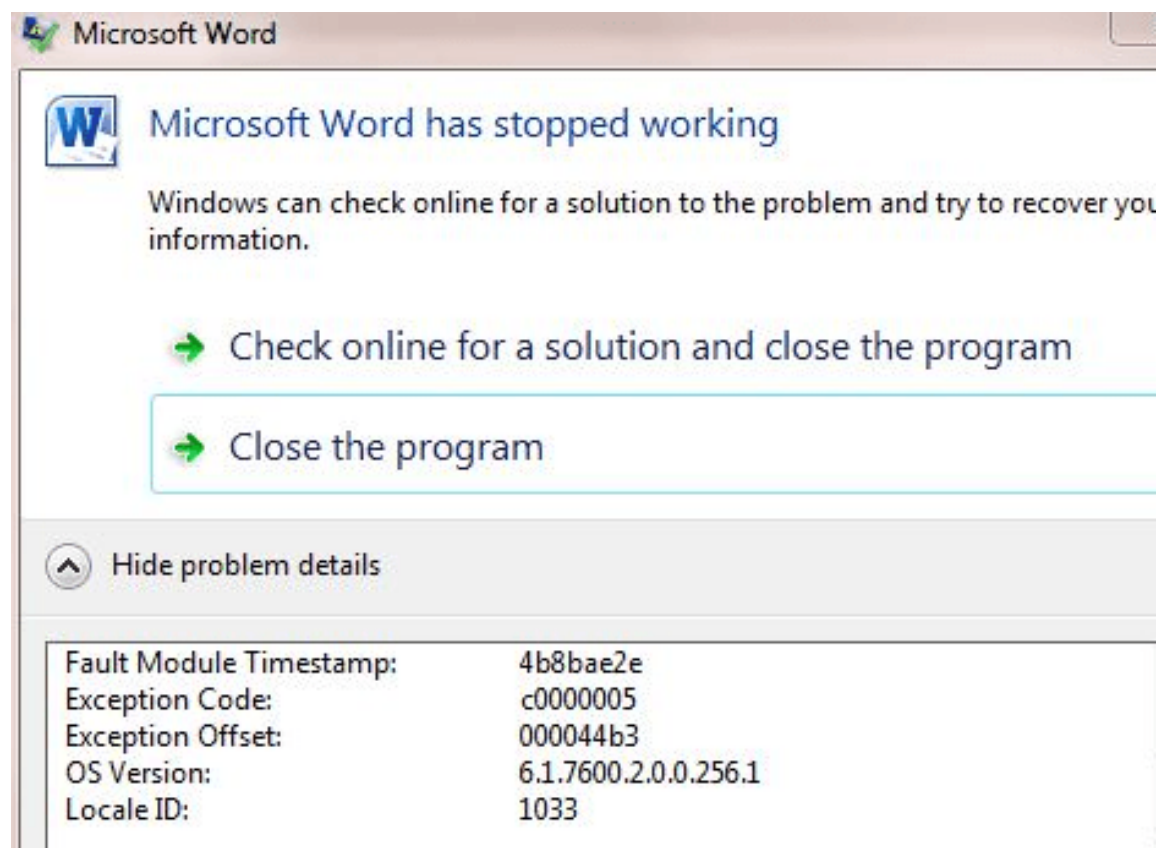
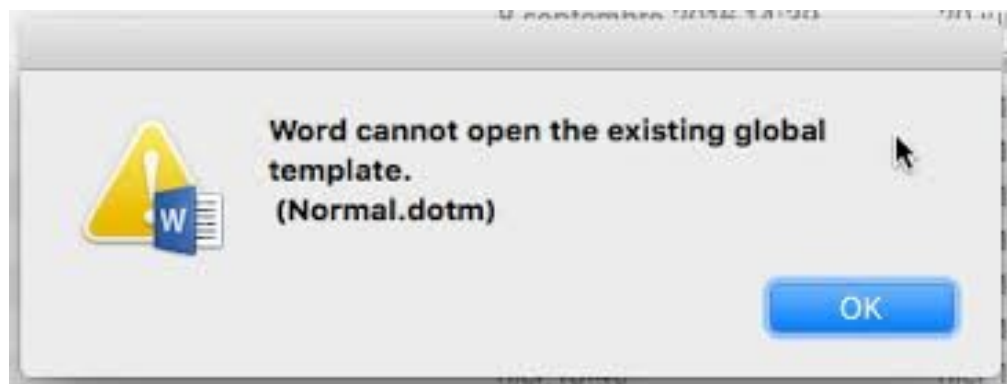
Druhá časť

Arcu molestie ullamcorper, aptent pede gravida. Quisque et sagittis, curabitur neque risus, pellentesque condimentum aliquet. Dui laoreet aliquam enim et fusce dis, aliquam imperdiet.

Tretia časť

Ipsum dictumst pharetra ac et mauris suspendisse, amet dolor eros dictum, convallis mi eu suscipit semper purus. Quis leo feugiat ut nec, dolor faucibus integer massa id, vel pellentesque, id mauris.

Defaultná/základná šablóna



Práce so šablónami

**Když pracuju s Wordem:
Posunu obrázek o čtyři milimetry nalevo,
najednou zmizí tři stránky, dvě se přeloží
do hebrejštiny, pozadí změní barvu na žluto,
noc prořízne výkřik a v dálce se ozvou sirény.**

ČILICHILI



IT ACADEMY

Defaultná/základná šablóna

Centrum dôveryhodnosti

Dôveryhodní vydavатели

Dôveryhodné umiestnenia

Dôveryhodné dokumenty

Dôveryhodné katalógy doplnkov

Doplňky

Nastavenie ActiveX

Nastavenie makra

Chránené zobrazenie

Panel hlásení

Nastavenia blokovania súboru

Možnosti ochrany osobných údajov

Dôveryhodné umiestnenia

Upozornenie: Všetky tieto umiestnenia sú dôveryhodnými zdrojmi na otváranie súborov. Ak zmeníte alebo pridáte umiestnenie, presvedčte sa, že nové umiestnenie je zabezpečené.

Cesta	Popis	Dátum zmeny
Umiestnenia používateľa		
C:\Users\miros\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\	Predvolené umiestnenie programu Word: Šablóny používateľa	
C:\Program Files\Microsoft Office\Root\Templates\	Predvolené umiestnenie programu Word: Šablóny aplikácie	
C:\Users\miros\AppData\Roaming\Microsoft\Word\Startup\	Predvolené umiestnenie programu Word: Priečinko Po spustení	

Umiestnenia politiky

Cesta: C:\Users\miros\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\
Popis: Predvolené umiestnenie programu Word: Šablóny používateľa
Dátum zmeny:
Podpriečinky: Zakázané

☐ Povoliť dôveryhodné umiestnenia v osobnej sieti (neodporúča sa)

☐ Zakázať všetky dôveryhodné umiestnenia

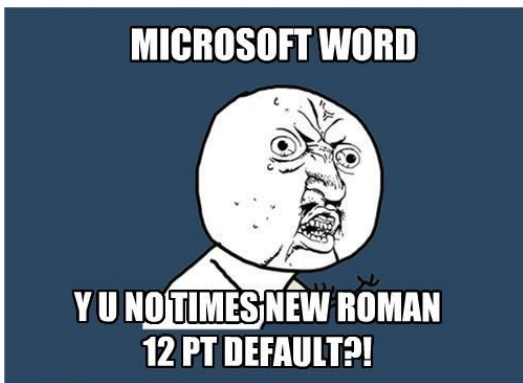
Pridať nové umiestnenie...

Odstrániť

Upraviť...

OK

Zrušiť



Nadefinovanie vlastných štýlov

Názov

Vlastná farba,
veľkosť

Formátovanie

Aktualizácia

Použiť štýly

Názov štýlu:

Nadpis 2

Znova použiť Upraviť...

☒ Automaticky dokončovať názvy štýlov

Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek
Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek Predchádzajúci odsek

Ucime sa Lorem Ipsum

Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek
Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek
Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek Nasledujúci odsek

Číslovanie strán

Zlomy strán

Zlomy sekcií

Stĺpec

Priebežný zlom strany

Formátovanie

Zlomy strán



Strana

Označuje bod, kde končí strana a začína druhá strana.



Stĺpec

Označuje, že text po zlome stĺpca začne v nasledujúcom stĺpci.



Obtekanie textu

Oddeluje text okolo objektov na webových stránkach, ako napríklad text popisu od základného textu.

Zlomy sekcií



Nasledujúca strana

Vloží zlom sekcie a začne novú sekciu na nasledujúcej strane.



Priebežne

Vloží zlom sekcie a začne novú sekciu na tej istej strane.

Zlom strany Ctrl + Enter

Iniciály a stĺpčky

1. Manažérske zhrnutie projektu (Executive summary)

Zhrnutie projektu je najdôležitejšou časťou plánu, lebo po jeho prečítaní musí byť jasné, o aké výrobky a trhy pôjde, aké kompetencie majú kľúčové osobnosti v podniku, koľko to bude stáť a čo z akého zdroja to možno získať.

V zhrnutí projektu treba stručne a jasne predstaviť celý podnikateľský plán. Tu treba zosumarizovať hlavné body plánu, t.j.:

- ♦ kľúčové predpoklady úspešnosti projektu,
- ♦ ciele projektu,
- ♦ hlavnú produkciu,
- ♦ hlavných odberateľov,
- ♦ cieľovú skupinu – zákazníkov,
- ♦ požadovanú sumu finančných prostriedkov,
- ♦ prehľad a štruktúru potrebného objemu kapitálu a jeho použitie,
- ♦ ako sa produkt/služba líši od konkurencie a tiež akú potrebu uspokojujú,
- ♦ ako firma uspeje v budúcom konkurenčnom prostredí,
- ♦ popis manažérskeho tímu, relevantných skúseností a špecifických znalostí/zručností každého člena tímu,
- ♦ zhrnutie kľúčových finančných projekcií na 3-5 rokov, vrátane výkazov ziskov a strát, cash-flow a súvah.

Opis zamerajte na minulosť podniku (pokiaľ existoval) a jeho súčasný stav. Potrebne je opísať:

- ♦ vývoj firmy, jej účel a právnu formu,
- ♦ prečo bola firma založená,
- ♦ aký je pôvod kapitálu potrebného na rozbeh podnikania,
- ♦ aké výsledky firma doteraz dosiahla,
- ♦ súčasný stav firmy (počet zamestnancov, obrat, zisk, produkcia a iné).

Uveďte informáciu o majetkovo a personálne prepojených spoločnostiach, najmä výšku majetkového podielu a informáciu o finančnom vývoji týchto spoločností.

3. Opis výrobku alebo služieb

Začína predmetom, ktorý sa má riešiť a návrhom základného riešenia vo forme vlastného výrobku. V opise je potrebné zmieniť sa o dôležitých funkciách.

V opise používajte reálne údaje a dokazujte ich pomocou čísel, prečo je výrobok najlepší, v čom je porovnateľný a v čom lepší ako konkurenčné výrobky/služby. Ak na ich zdôvodnenie máte k dispozícii výsledky nezávislých testov, použite ich a v prílohe uveďte stručný popis ich záverov.

Iniciály v knihách...

Prvá část

Lorem ipsum dolor sit amet, in turpis, consectetur magna odio ullamcorper aenean, non urna augue justo nec nec. laculis sit hymenaeos euismod dapibus in, orci lorem pellentesque suspendisse odio.

Druhá část

Arcu molestie ullamcorper, aptent pede gravida. Quisque et sagittis, curabitur neque risus, pellentesque condimentum aliquet. Dui laoreet aliquam enim et fusce dis, aliquam imperdiet.

