



Publikováno z *Arcibiskupské gymnázium* (<http://www.arcig.cz>)

[Domů](#) > HOST a STATISTIKA v semináři ZSV 2009 - zpráva

Vydal [Administrátor](#) ^[1], Čtvrtek, 14. Květen 2009 - 18:03

Téma: [ZSV a OV](#) ^[2]

Naším dalším hostem v semináři ZSV byl 19. března 2009 pan RNDr. Petr Kolář, který nám tentokrát velice zajímavým způsobem vysvětloval jeden ze svých oborů - totiž statistiku.

Nejprve nás seznámil se statistikou obecně, vysvětlil různé pojmy a typy statistického průzkumu - hledání polohy středu způsobem MEAN, což je prostý aritmetický průměr, dále způsob MEDIAN, který je častěji používaný, protože je přesnější, či třeba způsob MODUS, kdy se z Gaussovy křivky vezme nejčastější údaj, nebo způsob ROZPTYL, u něhož se výzkum provádí na více různých hodnotách - jako příklad nám uvedl průzkum, kdy se zváží a změří baletky Národního divadla, hokejisté a obyčejní lidé na ulici a z toho se pak vyhodnocují výsledky. V podstatě všechny tyto způsoby na příkladech demonstroval i zhodnotil. Bylo vidět, že danému tématu velmi dobře rozumí. Konec konců, vždyť má doktorát.

V druhé části nám pak prezentoval rozsáhlý statistický software, který je moc zajímavý a určitě je velice užitečný, ovšem řadového studenta většinou odradí cena pohybující se v řádech desítek tisíc korun. Ledaže by ho pro studenty zakoupila škola. Každopádně nám zde pan doktor alespoň ukázal, jak se s ním pracuje, a to na poměrně zajímavých příkladech, např. náboženské vyznání posluchačů metalu, věk posluchačů jazzu, studenti VŠ (a další) poslouchající dechovku a jejich náboženské vyznání atd. atd. Zmínil jsem zvl. hudbu a náboženské vyznání, ale existuje obrovské množství variant. A my jsme si pak vybírali, co se chceme dozvědět. To se nám líbilo. I paní profesorka se ptala.

Prezentaci pan doktor zakončil vysvětlením grafických výstupů výsledků, totiž grafů. Prozradil nám, jak se s jejich pomocí (obzvláště u 3D grafů) dají manipulovat například diváci televizního zpravodajství a podobně. Trochu překvapení.

I když se statistika zdá jako oblast poněkud vzdálená společenským vědám, zjistili jsme, že tomu tak není. Mnohý z nás bude jejich služeb potřebovat a využívat, až budeme vytvářet otázky pro své dotazníky a ankety a zpracovávat výzkumy pro své seminární práce. Myslím tedy, že si z tohoto semináře každý něco odnesl. Mám na mysli samozřejmě poznatky, i když nejraději bychom si odnesli onen software.

Za všechny v semináři Martin Pola, VI. B



[3]



[4]



[5]



[6]



[7]



[8]

« Zpět

Příbuzné články k tématu:



[10]



[9]

[11]



[12]



[13]

[Děti úplňku](#) [10]

[Studentské volby do...](#) [11]

[Návštěva pilotů U.S...](#) [12]

[AG navštívil...](#) [13]

URL zdroje: <http://www.arcig.cz/clanky/2009/host-statistika-v-seminari-zsv-2009-zprava>

Odkazy:

[1] <http://www.arcig.cz/uzivatel/administrator>

[2] <http://www.arcig.cz/tema/zsv-ov>

[3] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/1.jpg>

[4] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/2.jpg>

[5] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/3.jpg>

[6] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/4.jpg>

[7] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/5.jpg>

[8] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/6.jpg>

[9] <http://www.arcig.cz/images/clanky/statistika-zsv-09/7.jpg>

[10] <http://www.arcig.cz/clanky/2018/deti-uplnku>

[11] <http://www.arcig.cz/clanky/2017/studentske-volby-do-poslanecke-snemovny-2017>

[12] <http://www.arcig.cz/clanky/2017/navsteva-pilotu-u-s-air-force-28-cervna>

[13] <http://www.arcig.cz/clanky/2016/ag-navstivil-velvyslanec-usa>