**Statistická analýza dat II. – PSY 252**

**Ondřej Sedlák (414830), Lenka Tarabíková (414635)**

**Seminární úkol č. 6**

K výpočtu reliability Cronbachovou alfou jsme použili data EUKO a to konkrétně podškálu QC311, která měří aktivitu různých činností na internetu za poslední měsíc.

1. Použití webkamery
2. Napsání zprávy na nějaké stránce
3. Psaní do blogu nebo on-line deníčku
4. Upload fotek, videa nebo hudby na nějakou stránku
5. Vytovoření charakteru, avataru nebo virtuálního mazlíčka
6. Použití stránky pro sdílení souborů

Tabulka 1: Popisné statistiky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | M | SD | N |
| 1. | 3,46 | 0,898 | 16194 |
| 2. | 3,31 | 1,049 | 16194 |
| 3. | 3,77 | 0,685 | 16194 |
| 4. | 3,23 | 0,96 | 16194 |
| 5. | 3,69 | 0,72 | 16194 |
| 6. | 3,57 | 0,877 | 16194 |

Provedli jsme test reliability pomocí Cronbachovy alfy.

Tabulka 2: Cronbachova α

|  |  |
| --- | --- |
| Cronbachova alfa | N |
| 0,666 | 6 |

Tabulka 3: Interkorelační matice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 1. | - |  |  |  |  |  |
| 2. | 0,257 | - |  |  |  |  |
| 3. | 0,230 | 0,329 | - |  |  |  |
| 4. | 0,302 | 0,388 | 0,310 | - |  |  |
| 5. | 0,151 | 0,171 | 0,167 | 0,192 | - |  |
| 6. | 0,173 | 0,295 | 0,221 | 0,313 | 0,212 | - |

Vybraná subškála aktivity u vybraných činností on-line má relativně dobrou vnitřní konzistenci (α=0,67; N=6). Ačkoliv α nedosahuje obecné limitní hodnoty 0,7, myslíme si, že je kvůli povaze dotazníku tato hodnota dostatečná.

Všechny položky této subškály by měly být zachovány, vynechání žádné z položek by nezvýšilo celkovou hodnotu Cronbachovy alfy.