

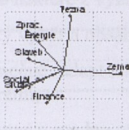
Obsah

Základní informace o systému STATISTICA

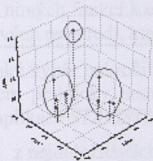
Moderní statistika se bez níhdy již nemůže představit bez softwarové podpory. Systém STATISTICA je komplexní systém, který nabízí prostředky pro analýzu dat, vizualizaci dat a tvorbu zprávy. Jeho výhodou je, že umožňuje rychlé a základní statistické postupy při práci s daty. Každý z těchto postupů je...

Systém STATISTICA 4 umožňuje zpracování dat statisticky a graficky prostředky statistické analýzy. Obsahuje také plnou implementaci metod statistické analýzy, jako je například faktorová analýza pro výzkum v biomedicíně, sociologii...

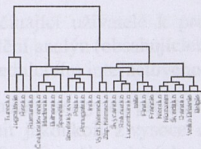
| | |
|---|-----------|
| OBSAH | 3 |
| 1 ÚVOD | 5 |
| 2 ZÁKLADY OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU STATISTICA | 11 |
| PŘÍKLAD 1: TVORBA TABULKY SYSTÉMU STATISTICA Z TABULKY MICROSOFT EXCELU | 11 |
| PŘÍKLAD 2: TVORBA TABULKY V SYSTÉMU STATISTICA | 12 |
| PŘÍKLAD 3: PRÁCE S PODSKUPINOU DAT | 14 |
| PŘÍKLAD 4: VÝŠEČOVÉ GRAFY A FILTR | 15 |
| 3 ANALÝZA HLAVNÍCH KOMPONENT | 19 |



| | |
|--|-----------|
| | 19 |
| PŘÍKLAD 5: STRUKTURA EKONOMIKY EVROPSKÝCH ZEMÍ V ROCE 1979 | 19 |
| 4 FAKTOROVÁ ANALÝZA | 25 |

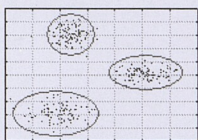


| | |
|---|-----------|
| | 25 |
| PŘÍKLAD 6: VÝSLEDKY DESETIBOJE Z OLYMPIÁDY V ATHÉNÁCH | 26 |
| 5 SHLUKOVÁ ANALÝZA | 37 |



| | |
|-----------------------------------|----|
| | 37 |
| PŘÍKLAD 7: STRUKTURA EVROPY | 37 |

| | |
|--------------------------|----|
| 6 K PRŮMĚRŮ | 42 |
|--------------------------|----|



| | |
|------------------------|----|
| (K MEANS) | 42 |
|------------------------|----|

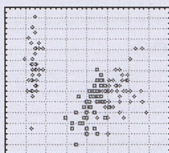
PŘÍKLAD 8: STRUKTURA EVROPY..... 42

| | |
|----------------------------------|----|
| 7 KANONICKÁ ANALÝZA | 32 |
|----------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|----|
| (CANONICAL ANALYSIS) | 32 |
|-----------------------------------|----|

PŘÍKLAD 8: SOUVISLOST EKONOMICKÉ A DEMOGRAFICKÉ SITUACE OKRESŮ..... 33

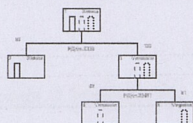
| | |
|--------------------------------------|----|
| 8 DISKRIMINAČNÍ ANALÝZA | 45 |
|--------------------------------------|----|



| | |
|--------------------------------------|----|
| (DISCRIMINANT ANALYSIS) | 45 |
|--------------------------------------|----|

PŘÍKLAD 9: KLASIFIKACE KOSATCŮ NA ZÁKLADĚ DÉLKY A ŠÍŘKY LÍSTKŮ..... 45

| | |
|------------------------------------|----|
| 9 KLASIFIKAČNÍ STROMY | 49 |
|------------------------------------|----|



| | |
|-------------------------------------|----|
| (CLASSIFICATION TREES) | 49 |
|-------------------------------------|----|

PŘÍKLAD 10: KLASIFIKACE KOSATCŮ POMOCÍ KLASIFIKAČNÍHO STROMU..... 49