Rothkopfův experiment s morseovkou

Zdroj dat

Rothkopf (1957), data použitá zde byla převzata z eRkové knihovny `xgobi`[1)]

Popis datového souboru

Jde o studii, která měla ukázat, které kódy Morseovy abecedy se nejčastěji pletou. Každý kód morseovky sestává z několika krátkých (0.05 sec.) a dlouhých (0.15 sec.) pípnutí. Experimentu se zůčastnilo 598 respondentů, a Rothkopf jim přehrával kombinace různých kódů (s krátkou pauzou) a úkolem každého respondenta bylo rychle se rozhodnout, jestli se mu přehrané kódy zdají stejné nebo rozdílné. Výsledkem je tzv. *confusion matrix* (matice záměn), která obsahuje počty případů, kdy se respondentům daná kombinace kódů zdála rozdílná.

Ukázka matice vypadá takto:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
.-	0	167	169	159	180	164	163
-...	167	0	96	79	163	95	139
-.-.	169	96	0	141	166	115	137
-..	159	79	141	0	172	136	100
.	180	163	166	172	0	183	182
..-.	164	95	115	136	183	0	156
-.	163	139	137	100	182	156	0

Data ke stažení

- morsecodes-dist-CANOCO.txt
- morsecodes-dist-CANOCO.xlsx

Literatura

Rothkopf, E. Z. (1957): A measure of stimulus similarity and errors in some paired-associate learning tasks. *Journal of Experimental Psychology*, 53:94–101.

1)
Tato knihovna už není dále podporována. Ke stažení je ale stále zde.