Data, která vám mohou pomoci při implementaci DTW

Při pochopení a implementaci by vám měly pomoci 2 jednoduché příklady uvedené na přednášce.

Abych vám ale ještě více pomohl, připravil jsem 2 další příklady, tentokrát už ne s vymyšlenými hodnotami, ale se skutečnými slovy, které jsem zparametrizoval pomocí 2 příznaků (ENE a ZCR).

Když si z elearningu stáhnete zazipovaný soubor Data pro kontrolu ….., tak v něm najdete dva soubory \*.mat a jeden soubor \*.m.

V souborech DTW-example1.mat a DTW-example2.mat máte vždy uložená 2 slova, testované a referenční a jejich příznaky, s nimiž jsem provedl DTW. Do souboru jsem zároveň uložil hodnotu vzdálenosti a průběh cesty, tj. hodnoty funkce j = w(i), tak jak mi to (doufám že správně) vyšlo. Kromě toho jsem vám tam uložil i hodnoty matic A a B, takže i to by vám mohlo pomoci při kontrole. Přidal jsem i malý ukázkový m-file, kde je vidět, jak si data načíst a jak je použít.

Takže vám doporučuji tento postup:

ověřit si správnost implementace nejprve na jednoduchých datech z přednášky

ověřit si správnost implementace nejprve na těchto dodaných datech

pokud OK, pak už můžete provádět experimenty na všech vašich datech,

pokud NE, hledat chyby