

разбијају низ бројева 1, 2, ..., 19. Добијамо два вектора  $a(X)$  и  $a(B)$ , наиме  $a(X) = (1, 2, 3, 3, 2, 3, 3, 1)$  и  $a(B) = (1, 2, 4, 2, 2, 3, 3, 1)$ . Испоставља се да је  $L(X, B) = 1,4 \cdot 10^{-4}$ , што указује на зависност текстова  $X$  и  $B$  (за број максимума 8). За два различита вектора у дискретном (целобројном) моделу (в. одељак 12) нађена близина је најмања могућа, пошто се разликују само две координате (за 1).

Ово статистичко преклапање низа  $B$  са низом  $X$  се слаже са другим независним резултатима који ће бити описани у одељку 17. Даљи развој принципа пригушења фреквенција в. у радовима Г.В. Носовског и аутора [352], [345].

## 15. Метода анкетних кодова

У древној литератури су распрострањени различити шаблони и позајмице, коришћени на пример приликом описа владара. Хроничари понекад владарима приписују квалитете и дела древних царева, смрт владара или његово ступање на престо су праћени неким страшним природним појавама и сл. Ради проналажења и изучавања великих скупова таквих позајмица као и због циљева хронологије увели смо појам анкетног кода или "формализоване биографије". Реални владар, пошто је описан у хроникама добија самим тим "писану биографију", која фактички може и да нема ништа заједничко са реалном биографијом (на пример, да буде потпуно легендарна). Међутим, пошто данас имамо само писане текстове, принуђени смо да покушамо да разрадио методе изучавања таквих "писаних биографија" и њиховог поређења. Наравно, не можемо "реконструисати реалну биографију" (то нам сада и није потребно), али можемо покушати да утврдимо неке законитости, разматрајући и упоређујући велике скупове разних "биографија".

На основу проучавања великог броја конкретних "писаних биографија", аутор је разрадио оптималну таблицу, анкетни код  $AK$  који хијерархијски уређује чињенице из "биографије" у смислу смањења њихове инваријантности у односу на оцене хроничара. Анкетни код има 34 тачке, од којих свака има неколико подтачака.

1. Пол: а) мушки; б) женски. 2. Дужина живота. 3. Дужина владања; подсетимо да се крај владања обично једнозначно одређује, а почетак има понекад неколико варијанти; све њих разматрамо као равноправне. 4. Социјални положај: а) цар, император; б) војсковођа; в) политички, друштвени делатник; г) научник; д) религијски вођа. 5. Смрт владара: а) природна смрт у мирном амбијенту; б) убијен на бојном пољу од стране противника или смртно рањен; в) убијен као резултат завере (изван рата); д) специјалне, егзотичне околности смрти. 6. Стихијске непогоде за време владавине: а) глад; б) поплаве; в) заразне болести; г) земљотреси; д) вулканске ерупције; бележи се и трајање непогоде и година (године) када се дешавала. 7. Астрономске појаве за време владавине: а) помрачења; б) комете; в) блескови "звезда". 8. Ратови за време владавине: а) има; б) нема. 9. Број ратова. 10. Основне временске карактеристике ратова  $B_1, \dots, B_p$  ( $a_k$  - које године владавине је рат  $B_k$  почео;  $n_k$  - трајање