

ПРИМЕНЕНИЕ ТАБЛИЦЫ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЕКЦИИ ПО МНОЖЕСТВУ НЕЗАВИСИМЫХ ПРИЗНАКОВ

Курлов Василий Васильевич

студент НИУ «Белгородский государственный университет», РФ, г. Белгород

Бурданова Екатерина Васильевна

научный руководитель, доц. НИУ «Белгородский государственный университет», РФ, г. Белгород

В данной работе рассматривается применение таблицы решений для автоматизации селекции по множеству независимых признаков. В качестве примера рассматривается задача селекции объектов по нескольким признакам. Для решения задачи используется таблица решений, которая позволяет находить оптимальное решение для заданных параметров. В работе приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам. В работе также приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам. В работе также приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам.

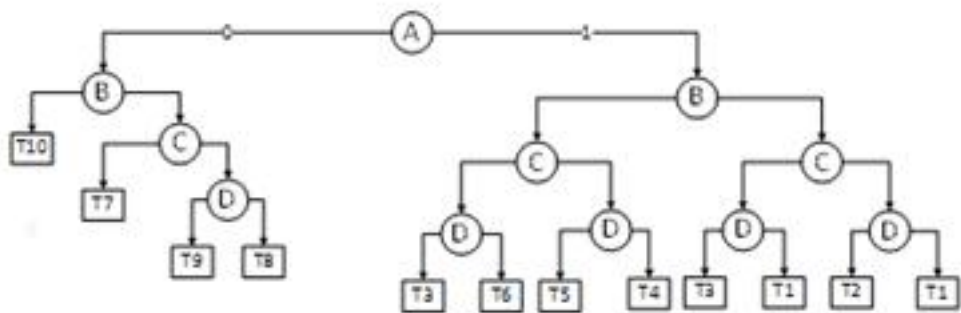
В данной работе рассматривается применение таблицы решений для автоматизации селекции по множеству независимых признаков. В качестве примера рассматривается задача селекции объектов по нескольким признакам. Для решения задачи используется таблица решений, которая позволяет находить оптимальное решение для заданных параметров. В работе приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам. В работе также приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам.

В данной работе рассматривается применение таблицы решений для автоматизации селекции по множеству независимых признаков. В качестве примера рассматривается задача селекции объектов по нескольким признакам. Для решения задачи используется таблица решений, которая позволяет находить оптимальное решение для заданных параметров. В работе приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам.

В данной работе рассматривается применение таблицы решений для автоматизации селекции по множеству независимых признаков. В качестве примера рассматривается задача селекции объектов по нескольким признакам. Для решения задачи используется таблица решений, которая позволяет находить оптимальное решение для заданных параметров. В работе приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам.

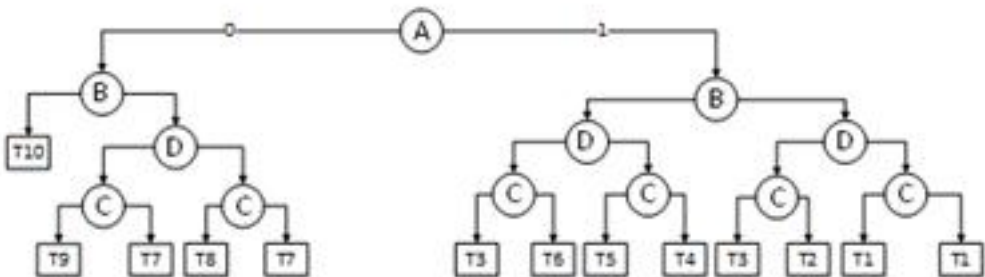
В данной работе рассматривается применение таблицы решений для автоматизации селекции по множеству независимых признаков. В качестве примера рассматривается задача селекции объектов по нескольким признакам. Для решения задачи используется таблица решений, которая позволяет находить оптимальное решение для заданных параметров. В работе приведены примеры использования таблицы решений для решения задачи селекции объектов по нескольким признакам.

?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????
 ?????????????? ?? ??? 1. ?????? ?????????? ??????????: 11.



???????? 1. ?? ? ?????????? ?????????? $A > B > C > D$

??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? 2, ?????????????? C ? D ??????????
 ???????? ?????????? ??????????????. ?????????, ?????? ?????????? ??? ?????????????? ? ??????????
 ?????????? ?????????????? ?????????, ?????? ?????????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?
 ?????????????, ?????????????????????? ?? ?????????? 1. ?? ? ??????????????
 ?????????? $A > B > D > C$?????????????????? ?? ??? 2.



???????? 2. ?? ? ?????????? ?????????? $A > B > D > C$

??? ?????? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10
C1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
C2	1	1	-1	0	0	0	1	1	1	0
C3	-1	1	0	1	1	0	1	0	0	-1
C4	1	0	0	1	0	1	-1	1	0	-1

??? ???????????? ???????? ?????????? ???????????? ???????????? ??????????
 ??????????:

1. ?????? ???????????? ????????????, ?????? ?????????? ???????????????? ??????? ?
 ???????????? ??????? ??????? ???????????????????? ??????????:

$$\max(S_1 \dots S_n) \tag{3}$$

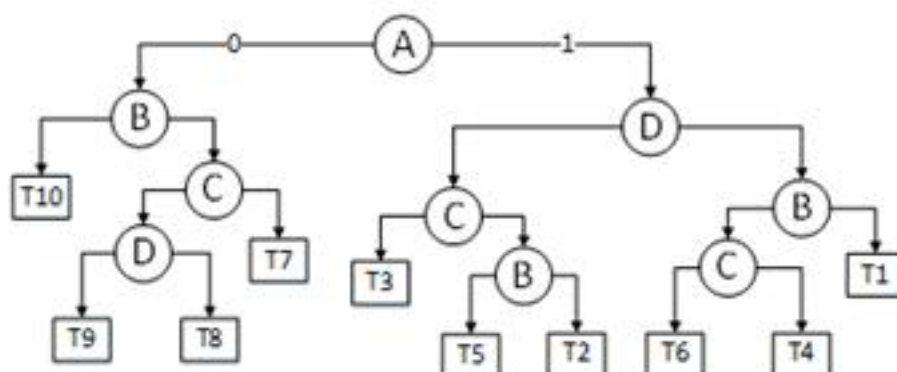
???:

$$S_i = \sum_{j=1}^m a_{ij}$$
 — ?????? ???????????? ???????

????? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? $k \leq r$, $S_k = S_r$
 ?? ?????????????
 ?????????????? ? ?????????? k , ????? $k < r$; r , ????? $r < k$

2. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????? ??????????????:
- ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??? $a_{ij} = 0$,
 , ??? ?????? k
 -?? ?????????? ??????????????????.
 - ??????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??? $a_{ij} = 1$,
 , ??? ??????
 k -?? ?????????? ??????????????????.
 - ?????? ?????? ????????? 1 ? 2 ???????????????? ??? ?????????? ??????????????.

?????? ???????, ??????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ???? ??????????
 ?????????, ?????? ??????????? ??? ?? ????. 4



???????? 3. ????????????????? ??????? ??????????

??? ?????? ??????????, ?????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????? 9. ??? ??????????
 ??????????? ?????????????? ?????????????? ???????????.

? ??????? ??????? ?????????????? ??????????? ?????????????? ?????????????????? ???????
 ?????????, ??? ? ??????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????????
 ??????????. ??? ?? ?????????????? ?????? ??? ? ??????????????, ??????????? ?? ??????????????
 ?????????, ?????????, ??????????? ??????????? ?????????? ??? ?????????????????? ???????????
 ?????????????????? ??????????????. ???????, ??????? ??????????? ?????????? ??????????????
 ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????

??? ?? ?? ??????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????????
 ???????????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ???????????.

???????? ??????????????:

1. ?????????? ??. ??????? ?????????? ?????????????? ??????: ?????????? ??????????. — 2-? ???.,
 ??????????. ? ??? — ??????????: ???-?? ??????????, 2001. — 78 ?.
2. ??????? ?. ?????????????????????? ??????? ??????????. — ?.: ???, 1976. — 89 ?.

