

TABELE

Kajetan Rainko

listopad 2022

Tabela 1: Przykładowy system decyzyjny (U, A, d) modelujący problem diagnozy medycznej, której efektem jest decyzja o wykonaniu lub niewykonaniu operacji wycięcia wyrostka robaczkowego, $U = \{u_1, u_2, \dots, u_{10}\}$, $A = \{\alpha_1, \alpha_2\}$, $d \in D = \{TAK, NIE\}$

| Pacjent | Ból brzucha | Temperatura ciała | Operacja |
|---------|-------------|-------------------|----------|
| u1 | mocny | wysoka | Tak |
| u2 | Średni | Wysoka | Tak |
| u3 | mocny | Średnia | Tak |
| u4 | mocny | Niska | Tak |
| u5 | Średni | Średnia | Tak |
| u6 | Średni | Średnia | Nie |
| u7 | Mały | wysoka | Nie |
| u8 | Mały | Niska | Nie |
| u9 | mocny | Niska | Nie |
| u10 | Mały | Średnia | Nie |

Tabela 2: Podstawowe bramki logiczne

| Funkcja | Operator | Opis |
|---------------|----------------------|---|
| NOT, INVERTER | $C = A'$ | C jest jeden jeżeli A jest 0 |
| AND | $C = A * B$ | C jest jeden jeżeli A i B są jeden |
| OR | $C = A + B$ | C jest jeden jeżeli A lub B są jeden |
| XOR | $C = A \oplus B$ | C jest jeden jeżeli albo A albo B jest jeden. |
| NAND | $C = A \uparrow B$ | C jest jeden jeżeli A lub B są zero |
| NOR | $C = A \downarrow B$ | C jest jeden jeżeli A i B są zero |
| BUF | $C = A \equiv B$ | C jest jeden jeżeli A i B są takie same |