

TERVEZÉSI FELADATOK 2.

1. Szinkron, él-vezérlésű **Master-Slave D** flip-flopunkból olyan új szinkron flip-flopot szeretnénk építeni, amelynek két bemenete (**A**, **B**) van. Ha a bemenetek ellentétesek, akkor a tároló kimenete váltson értéket, míg ha egyformák, akkor maradjon meg az aktuális állapot a kimeneten.

Tevezzük meg a hálózatot **NAND** kapukkal!

2. Szinkron, él-vezérlésű **Master-Slave D** flip-flopunkból olyan új szinkron flip-flopot szeretnénk építeni, amelynek két bemenete (**A**, **B**) van. Ha a bemenetek egyformák, akkor a tároló kimenete váltson értéket, míg ha $A = 1$ és $B = 0$, akkor a tároló **1**-be, míg ha $A = 0$ és $B = 1$, **0**-ba álljon.

Tevezzük meg a hálózatot **NAND** kapukkal!