Dokumentácia: IVH projekt

Autor: Erik Kelemen **Login:** xkelem01

Varianta: Prvá, hra Lightsout

Využité zdroje

Number of Slices: 459 out of 768 59%

Number of Slice Flip Flops: 295 out of 1536 19% Number of 4 input LUTs: 849 out of 1536 55%

Number of IOs: 124

Number of bonded IOBs: 118 out of 124 95%

Number of GCLKs: 2 out of 8 25% Number of DCMs: 1 out of 2 50%

Implementácia

Snaha vyhýbať sa drahým komparátorom (<,>,<=,>=) a latchom. Logika hry implementovaná pomocou look-up tabuliek a flip-flop. Vyhradená read-only memory (8x16x14) pre 14 znakov.

Ovládanie

Hra začína v menu pre výber jednej z variant (A,B,C,D) pre potvrdenie voľby stlačte '#'. Pre pohyb v poli použite klávesy (2,4,6,8) a klávesu '5' pre invertovanie buniek. Do výberu variant sa vrátite stlačením '#' a začínate odznova.