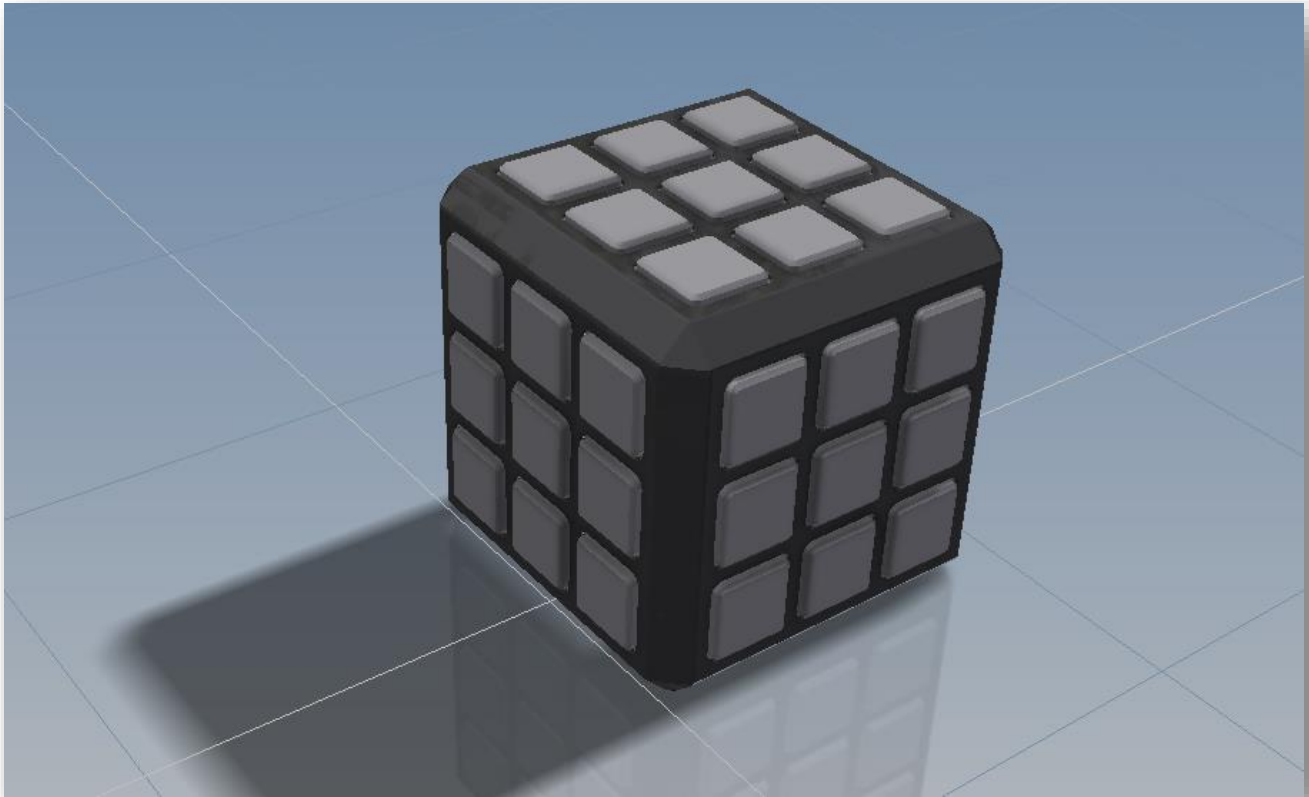


Digitális Logikai Játék



Az ötletem egyik fele egy 3D nyomtatott kocka, amelynek mindegyik lapján 9 db nyomógomb helyezkedik el. A nyomógombok alatt, szintén minden oldalon egy-egy RGB led foglalna helyet. Ez, mint adat be- és kiviteli eszközként funkcionál.

A működést egy beépített mikrokontroller biztosítja, tápellátása tölthető akkumulátorról történne. Töltés és programozása egy USB csatlakozón keresztül valósulna meg.

Az ötlet másik fele egy olyan logikai játék, ahol, ha a játékos megnyom egy gombot, akkor az és a nyomógomb élszomszédjai átváltják állapotukat. (Vagy világítanak, vagy nem) A játék célja, hogy egy összekevert állapotból kell a kockát egyszínűre állítani.

Anyaga	3D nyomtatott PLA
Méret	9 x 9 x 9 cm
Tápellátás	LiPo cella 3.7V

Ötlegazda: Kostyál Bálint
Lakcím: 2100 Gödöllő Rőges u. 96.
Telefonszám: +36 30 304 7296
Dátum: 2017. 05. 20.

Iskola: Boronkay György Szakgimnázium
2600 Vác, Németh László út 4-6.