SRPLS, Student RFID Phone Locker System

vizsgaremek dokumentáció

A Diák RFID Telefon Tároló Rendszer célja, hogy iskoláknak biztosítson egy biztonságos és automatizált módot a diákok telefonjainak tárolására a tanítási idő alatt. Minden diák egy személyre szabott RFID kártyát kap, amivel hozzáférhet egy kis szekrényhez, ahol reggel elhelyezheti a telefonját, majd az utolsó óra után visszakaphatja azt. A weboldalon a Tanárok külön engedélyezhetik a hozzáférést a szekrényekhez napközben, ha szükséges. A szülők pedig jelen követhetnék, hogy gyermekük leadta-e a telefonját. Minden tároló nyitása és zárása naplózva lenne a weboldalon.

Működési elve

A nap elején:

Egy adott osztály első órájának kezdetéig a tárolók feloldva maradnak, addig tudják behelyezni telefonjukat, a saját RFID tag-jüket használva. Ezután lezárnak a szekrények az utolsó tanóráig.

Ha egy diák nem ér be az első órájára, vagy annak kezdetére, csak tanári vagy adminisztrátori jóváhagyással rakhatja be telefonját. A tanár a webes felületen nyithatja rekeszeket.

A nap folyamán:

A szekrények zárva maradnak, kivéve, ha egy tanár vagy adminisztrátor engedélyezi annak kinyitását.

A nap végén:

Az utolsó óra után a diákok ismét használják az RFID tag-jüket a szekrény kinyitásához, visszakapják telefonjaikat.

Módosítani lehet a nap folyamán, ha az utolsó óra elmarad egy osztálynak, így azok a rekeszek időben fognak újra nyithatóvá válni.