

SIM Kártya

Készítsük el egy SIM kártyakezelő egyszerűsített szimulációját. A kártyakezelő egyszerű és továbbfejlesztett SIM kártyákat kezel, amelynek sorszáma és PIN kódja van. Az egyszerű SIM kártya csak egyszer aktiválható, képes a PIN kód ellenőrzésére és többszöri hibás próbálkozás után képes érvényteleníteni saját magát. A továbbfejlesztett SIM kártya PUK kóddal is rendelkezik, melynek segítségével érvénytelenített állapotból újraaktiválható. A kártyakezelő legyen képes SIM kártyák létrehozására, tárolására és a helyes PIN (illetve PUK) kód megadását követően jelezze a felhasználónak, hogy az adott kártya aktív és használható. A kártyakezelő legyen képes továbbá az egyes SIM kártyákhoz tartozó egyenleg kezelésére.

- a. pinkód - 4 számjegy - 3 próbálkozás - után inaktív
- b. puk kód - 8 számjegy - 10 próbálkozás - után letiltja a kártyát
- c. Konstruktor - pinkód, puk kód
- d. metódus - belépésPIN(PINKód)
- e. metódus - Ha inaktív, belépésPUK(PUKkód)
- f. aktív/inaktív
- g. le van-e tiltva
- h. ToString - aktív / inaktív / letiltva