Ez egy vázlat!

Emlékérem automata V1.0

Felhasználó szempontjából:

1. A kártyát használva 1 tranzakció által az automata 1 érmét kiad.(tranzakció részletes leírása a Monera által kapott infó illetve az Universal Hopper PDF alapján)

Telemetria - service: 1 gépre levetítve:

Az automatát OS független felületen el kell érni. (WWW). Automata kinyitáskor értesíteni a tulajdonost. Tulajdonos jóváhagyás utáni opciók: 1. tesztelni a kifizető egységet.(1 érme kifizetés virtuál gomb megnyomásával a WEBes felületen) 2. Kiüríteni a hoppert. Ürítéskor az érmék számolása. 3. Feltöltés darabszám felvitele az adatbázisba.

Minden esemény regisztrálása az adatbázisban.( Power On, Door open, sales, hopper empty, hopper low level, idő bélyeggel ellátva Szenzorok alapján)

Pillanatnyi Státusz lekérdezés a gépről- mikor volt az utolsó esemény és mi volt az.

Adatbázis riportok:

* Aktuális honap forgalom
* Forgalom idő intervallum között
* Mikor, ki nyitotta ki a gépet.
* Mikor ki , hány darab érmével töltötte fel a gépet.
* Figyelmeztessen ha az adott gépben 50-20db-nál kevesebb érme van a hopperben.

Felhasználói adatbázis:

Master- Slave rendszer. Kinek melyik géphez van riportolási engedélye.

Mindenkitől szertnék elnézést kérni, hogy nem fejtettem ki sokkal részletesebben a software-rel kapcsolatos elvárásaimat. .

Kedves Zoltán!  
  
  
Telefonon beszéltük, hogy van egy egyszerű soros porti protokollunk   
mikrocsip vezérelt automatákhoz (forgókapun áthaladáshoz   
implementáltuk). Ezt itt részletezem:  
  
Soros beállítások: RS232, 9600 8N1.  
Két üzenet van PAID és PASSED.  
  
1. POS terminál folyamatosan kéri a kártyát egy fix összeggel. (az   
összeg általunk konfigurálható távolról)  
2. A felhasználó fizet.  
3. Sikeres fizetés esetén soros porton megy egy üzenet a POS terminálról   
a vezérlő felé (PAID).  
4. A POS vár timeout-ig (30 sec), hogy az ügyfél megkapta-e a   
szolgáltatást, ha igen, kap egy üzenetet a vezérlőtől (PASSED).  
4a. Ha jön üzenet a vezérlőtől, akkor ugrás 1-hez.  
4b. Ha nem jön üzenet, akkor először a tranzakció visszavonása, majd   
ugrás 1-hez.  
  
  
Ezt meg lehetne módosítani, hogy ne timeout-ig várjon a POS, hanem egy   
konkrét üzenetig, pl. NOTPASSED, és ekkor visszavonja a levont összeget,   
mert nem sikerült az ügyfelet kiszolgálni.  
  
Ezzel kapcsolatban várom véleményed!  
  
  
Ez egy nagyon egyszerű protokoll minimális tudással. Mi van pl. akkor,   
ha az ügyfél fizetne, de mondjuk hálózati hiba van vagy nem működik a   
POS stb.., a hibákról nem fog értesülni az vezérlő csak ha az ügyfél   
szól az üzemeltetőnek.  
  
  
Üdv,  
  
Homonnai Krisztián