

# Silvergate-112

## Életvitelt segítő egészségügyi és szociális monitorozó és jelzőrendszer

▲  
integrált megközelítésben  
<http://silvergate112.hu>, <http://silvergate112.eu>



## Adatgyűjtés a Silvergate-112 rendszerben

Az adatgyűjtő tulajdonságai:

- OSGi Java alapú keretrendszerre készült
- adatkapcsolatot létesít WireAdmin szolgáltatáson keresztül az eszközzel és megjelenítő batyuk között
- jogosultságokat kezel engedélyezett adatkapcsolatok létesítésekor
- a mért adatokat ideiglenesen egy lokális adatbázisban tárolja
- az ideiglenes adatok tárolási idejét kezeli
- a legutóbb mért eredmények lekérdezhetők a lokális adatbázisból
- a mérési eredmények lekérdezhetők adott időintervallum alapján a lokális adatbázisból
- adatfolyamok (stream-ek) fogadására és feldolgozására képes
- tokenek használatával oldja meg a kérések-válaszok sorrendhelyes feldolgozását
- az alkalmazás-szerverekhez a Communicator batyúval továbbítja az adatokat (HTTP POST)

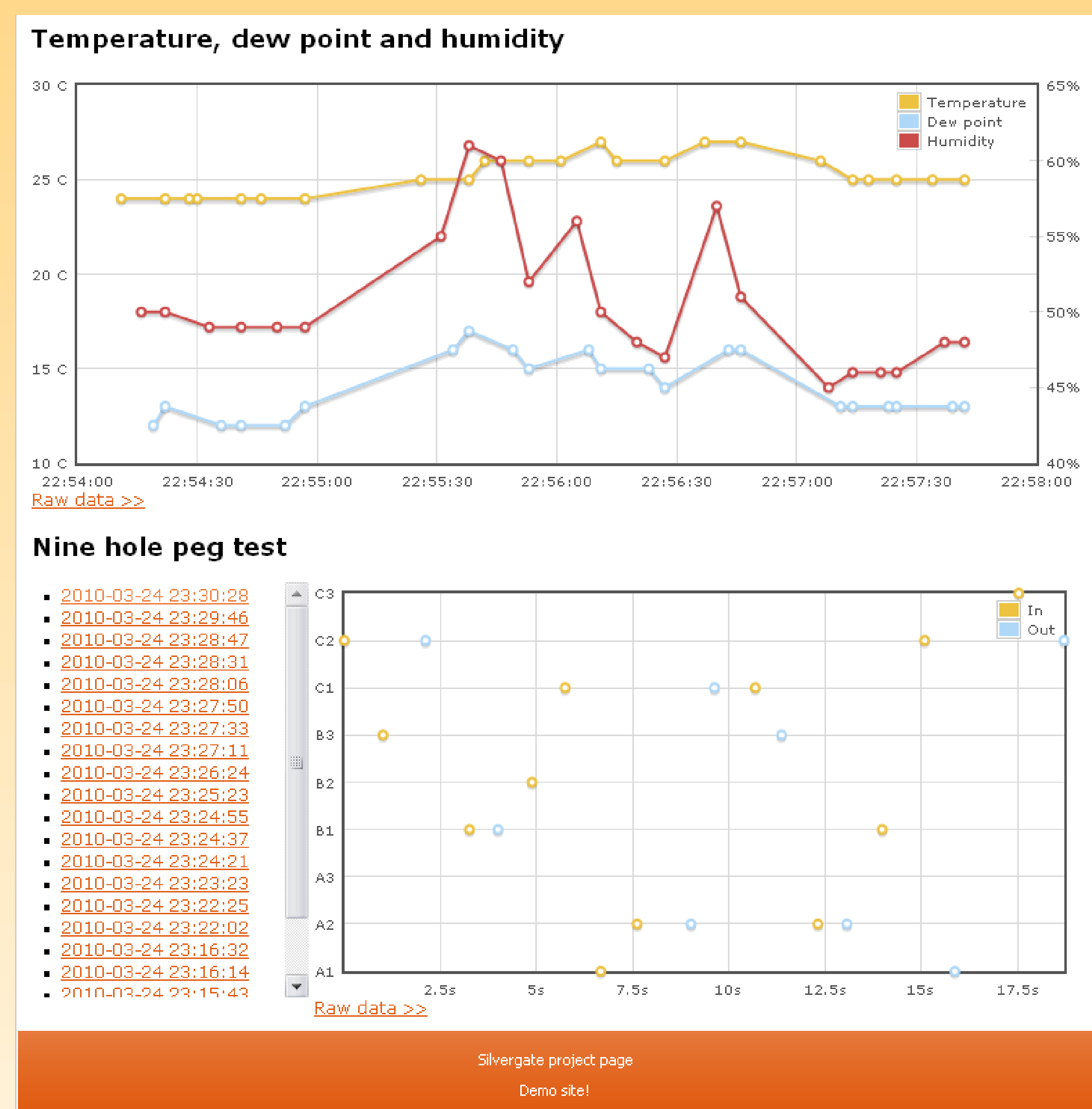
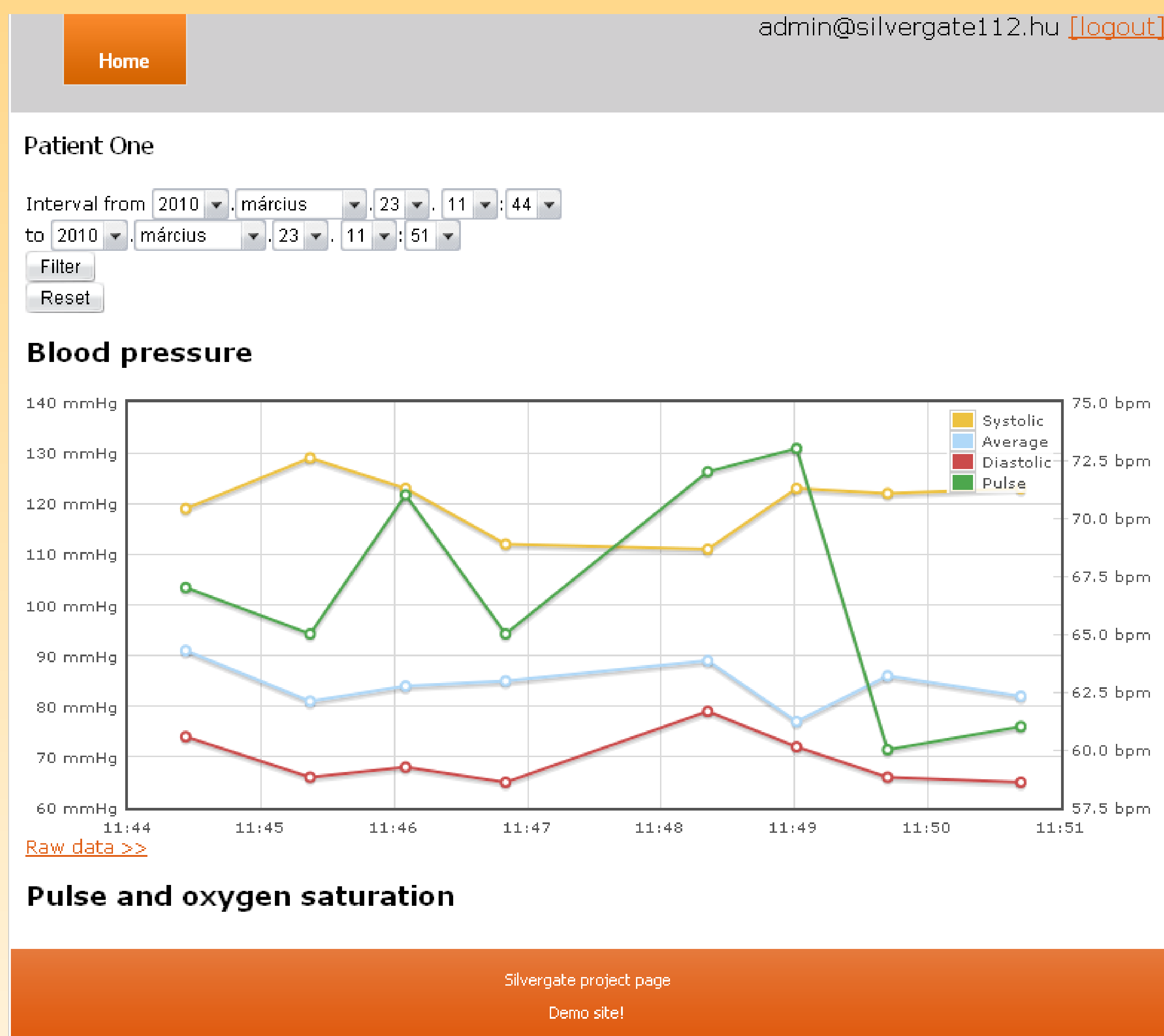
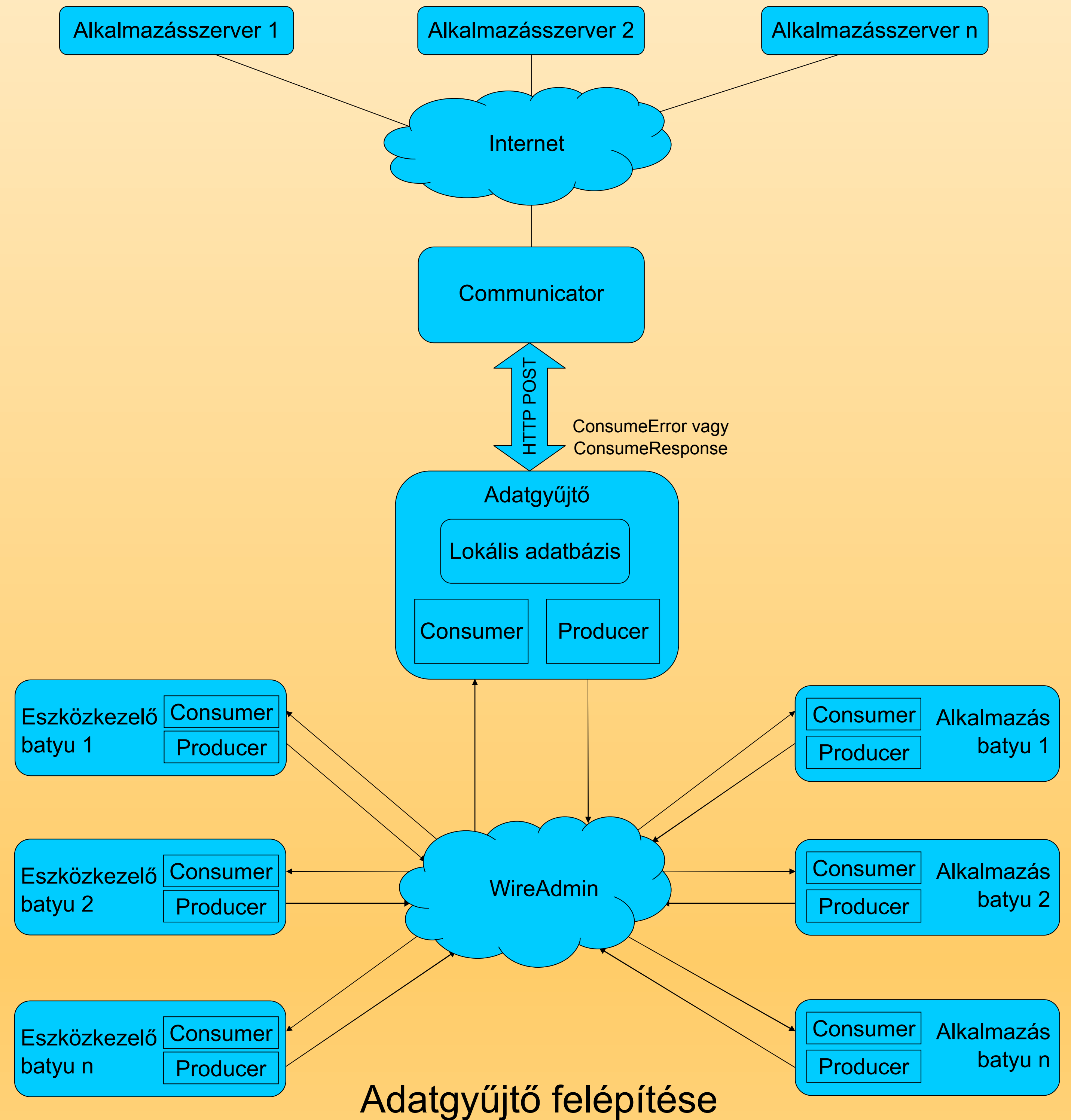
Adattovábbítást kezdeményezhet

- a kliens tetszőleges időpontban (pl. rákattintottak egy gombra)
- a szerver naponta, adott időpontokban

A küldendő adatokat az adatgyűjtő átmenetileg lokálisan tárolja. A sikeresen elküldött adatokat azonnal törli. A sikertelen adatok küldésével a rendszer újra próbálkozik (megadható a próbálkozások maximális száma, ez után jelez a rendszer).

A megvalósított integrált adatgyűjtés lehetséges előnyei:

- Ha egy alkalmazásslolgáltatónak van olyan egy eszköze, amely egy másikkal is megfelel, akkor a használatát díj ellenében megengedheti. Az osztott eszközhasználat mindkét szolgáltató számára előnyös lehet: az egyiknek kevesebbe kerül, a másikkal bevételt jelent.
- A felhasználónak nem kell 3 különböző vérnyomásmérőt használnia 3 szolgáltató (pl. fitness, házi orvos, kardiológus) esetén, és ismételtlen megmérnie a vérnyomását, ha a szolgáltatók egymás között megosztják a mért adatokat.



Mérési adatok megjelenítése a demó alkalmazáserveren



Jedlik Ányos program

A projekt a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatásával valósult meg.



Projektazonosító: NKFP\_07\_1-sgate112  
Szerződésszám: 2007ALAP1-00033/2007