Data mining szolgáltatás az XBody Hungaria Kft. számára

Funkcionális követelmények

Állítható paraméterek

* Edzésben résztvevők száma
* Edzésben résztvevők adatai (nem, életkor stb.)
* Edzésmód (kardió, izomtömeg-növelő)
* Feszültségszint állítása a különböző izomcsoportoknál (mell, has, kar stb.)

Statisztikai eredmények

* Feszültség szabályzó csúszka/gomb eloszlási viszonyszám
* Izomcsoportonkénti feszültségszintek az edzés során
* Edzésben résztvevők fizikai tulajdonságai

Data mining

* Inputok közti összefüggések keresése
* Mely izomcsoportokat edzik együtt?
* Mely izomcsoportok intenzitását változtatják meg egyszerre?
* Hogy alakulnak az intenzitások az idő előrehaladásával?
* Van-e összefüggés fizikai tulajdonságok és intenzitások között?
* Van-e valami közös minden edzésben vagy teljesen egyén függő?

Szimuláció során megjelenítendő információk

* Beállított feszültségszintek (izomcsoportonként)
* Időkorlátok (edzés időtartama, feladatok időtartama)

Manuális irányítás

* Feszültségszint beállítása
* Edzésmód kiválasztása

Nemfunkcionális követelmények

* Platform független
* C++
* Realtime működés az edzésnél