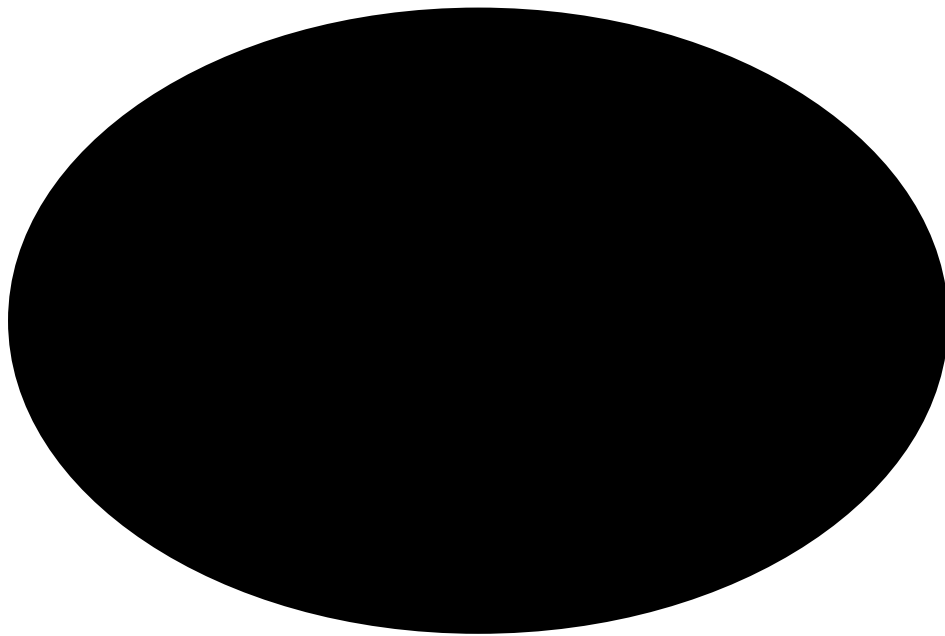


NATURAREN INSPIRAZIO ITURRIA IK4- TEKNIKERRENTZAT

Posted on 14/07/2014 by Naider



IK4-TEKNIKER Euskal Zentro Teknologikoak parte hartzen duen [Local4 Global](#) Europako proiektuak ardatz hartzen du. Informazio eta Komunikazio Teknologia (IKT) adimen handiagoa eskaintzea, optimizazio sistema globaletan lokalean jarduteko. Europako proiektuak sistema naturalen propietateak sartzen ditu etxe adimendunetan edo trafiko sare adimendunetan. Zehazki, erleei baino ez die arreta jartzen.

Sistema horien errendimendu globala optimizatzeko, Local4Global-ek erle multzoen propietateak sartzea proposatzen du sistema adimen artifizialak lankidetzan edo eboluzioa bezalako aldagaiekin aberasteko. Horretarako, optimizazio deszentralizatuaren azken aurrerapenak aplikatzen dira, ziurgabetasunarekin banatutako optimizazio-arazo handiak ebazteko erabiltzen direnak. Horri esker, telefono mugikorrek eta gainerako gailuek denbora errealean informazioa ematea eta uneoro erabaki egokiak kalkulatzeko gain, ingurunearen etengabeko aldaketetara modu ezin hobean moldatu ahal izango dira. Esaterako, aire girotuko gailuetara bidali behar diren aginduak, edo semaforoei eta gidariei aginduak, automatikoki kalkulatu dira funtzionamendu orokorra optimizatzeko.

Proiektuak uste du horrela posible izango dela etxebizitzetan energia-kontsumoaren %20 eta %80 artean murriztea lortzen duten sistemak garatzea eta trafiko-sareetan %70 arte. Horrek 100.000 laguneko komunitate batean 3 milioi euro aurreztuko dira.

Espero dugu 2016an espero diren emaitzek aurrezteko neurri horiek errealitate bihurtzea.

There are no comments yet.