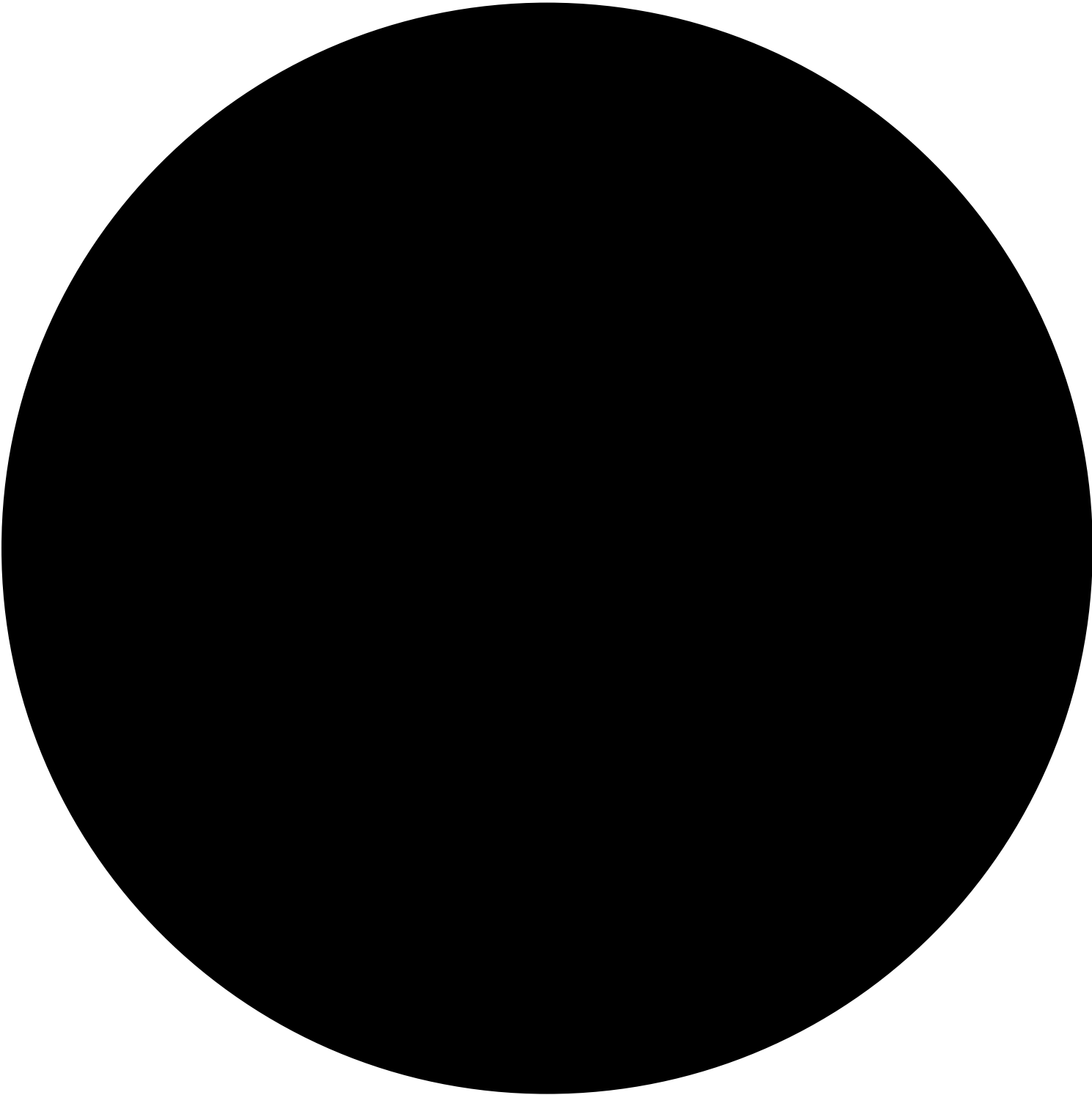


SINGAPURREKO BIKI DIGITALA

Posted on 15/04/2019 by Naider



Biki digitalaren kontzeptua gorantz doa. Fisikoki dauden sistemen simulazio birtualak dira, mota guztietako eszenatokiak bizitzeko, zer funtzionatzen duen eta zer ez ikusteko, arazoak aurreikusteko eta horren arabera prestatzeko. Askotan fabrikazio-planten biki birtualen sorrerarekin lotuta egon ohi da, 4.0 Industriako irtenbideak simulatzeko, baina hiri osoak bikoiztea ere posible da. Singapurreko hiria-estatua ideia honen laborategi bihurtu da, [bere buruaren erreplika birtuala](#), bere sistemen ezagutza osoagoa izateko, garapen-proiektuak hobeto planifikatzeko,

eta biztanleriarengan, eraikinetan, garraiobideetan, berdegunean duen eragina neurtzeko. eremuak, etab.

Gauzen Internet, Big Data eta Errealitate Birtualaren garapenaren bidez, [3D erreplika birtualak hirian zabaltzen ari diren sentsoreetatik datorren informazio guztia](#) mapatzen du — bai bere azpiegituren ezaugarriei buruzko informazioa, bai biztanleen gustu, lehentasun, aukera eta ohiturei buruzkoa — . Honen bidez, tresnak hirigintzako planifikatzaile eta ikertzaileei hiriaren funtzionamenduari buruzko askoz hobeto ulertzen dute.

Planifikatzaileek, sustatzaileek eta urbanistek lehendik dauden arazoak hauteman ditzakete beren azpiegituretako puntu eta une zehatzetan, horiek konpontzeko, eta errealitate birtualean irtenbide berritzaileak proba ditzakete, inolako arriskurik hartu gabe. Hiriaren 3D bistaratze batera sartzean, errealitatea askoz hurbilago ulertzen dute kale mailan irisgarritasun arazoak, eguzki plakak jartzeko teilatuek edo hondakinen bilketa bezalako gaietarako. Gainera, biki digital bat hornitzea erabakigarria izan daiteke etorkizunean adimen artifizialaren sistemak hedatzeko, hala nola ibilgailu autonomoak

Sei milioi biztanle dituen Asiako hiri-estatuak 73 milioi dolar bideratu ditu bere erreplika birtualaren eraikuntza proiektura.

There are no comments yet.