

WasteHero – “Bakarrik ordaintzen den zaborra”

Zer egiten du:

WasteHero-k edukiontzi adimendunak garatu ditu, hondakinak automatikoki ezagutu eta bereizteko gai direnak. Sistema honek birziklapen-prozesua errazten du eta, gainera, erabiltzaileari puntuak, sariak edo deskontuak eskaintzen dizkio bere birziklapen mailaren arabera. Horrela, herritarrek ingurumenarekiko ardura handiagoa hartzen dute eta, aldi berean, onura pertsonalak lortzen dituzte.

- **Zergatik da erabilgarria:**

Aplikazio honek kutsadura murrizten laguntzen du, ekonomia zirkularra bultzatzen du eta birziklapena modu dibertigarri eta motibatzailean irakasten du. Gainera, ingurumen-hezkuntzako tresna bikaina izan daiteke bai etxeetan bai eskoletan.

Zergatik da oso interesgarria:

WasteHero-k aukera ematen du hiri adimendunetan integratzeko, datuak automatikoki bidaliz eta hondakinen kudeaketa optimizatuz. Horrez gain, auzoen edo ikastetxeen arteko lehiaketak antolatu daitezke, nor gehiago birziklatzen duen ikusteko. Horrek komunitatearen parte-hartzea eta elkarlana sustatzen ditu, ingurumenarekiko konpromiso handiagoa lortuz.

Deskribapena:

WasteHero produktu berritzailea da, hondakinen kudeaketa adimenduna eta jasangarria uztartzen dituen. Bere helburua da birziklapen-prozesua erraztu, dibertigarri bihurtu eta herritarren parte-hartzea sustatzea ingurumenaren alde. Sistemaren oinarria edukiontzi adimendun bat da, sentsoare eta ikusmen artifizialeko teknologiari esker gai dena bertan sartzen diren hondakinak automatikoki ezagutzeko eta sailkatzeko —plastikoak, metalak, beira, papera edo hondakin organikoak, besteak beste—.

Edukiontziaren diseinua ergonomikoa eta moderno da, espazio publikoetarako, ikastetxeetarako zein etxebizitzetarako egokitu. Goialdean pantaila digital bat dauka, erabiltzaileari informazioa eskaintzen diona: zein hondakin mota ezagutu duen, edukiontziaren betetze-maila eta birziklapenari buruzko aholku lagungarriak. Barnealdean, konpartimentu modularrak daude, hondakinak behar bezala banatu eta gordetzeko.

Sistema honek aplikazio digital batekin funtzionatzen du, erabiltzailearen birziklapen-jarduerak erregistratzeko. Aplikazioaren bidez, erabiltzaileak bere ingurumen-inpaktua ikus dezake (adibidez, zenbat CO₂ aurreztu duen edo zenbat kilo hondakin birziklatu dituen), eta aldi berean puntuak edo sariak lor ditzake bere birziklapen mailaren arabera. Puntu horiek deskontu, opari edo tokiko abantaila moduan trukatu daitezke, birziklapena motibagarriagoa bihurtuz.

Hiri adimendunetan edo erakundeetan erabiliz gero, edukiontzi hauek IoT (Internet of Things) teknologiaren bidez elkarri eta udal sistemari konektatuta egoten dira. Horrela, denbora errealean bidaltzen dituzte datuak edukiontzien egoerari buruz: betetze-maila,

matxurak edo bilketa beharrak. Horri esker, hondakinen bilketa-bideak optimizatu daitezke, erregaia aurreztuz eta kutsadura murriztuz.

Gainera, WasteHero ingurumen-hezkuntzarako tresna bikaina da. Ikastetxeetan, unibertsitateetan edo komunitateetan, tresna honek jasangarritasunari eta ekonomia zirkularrari buruzko kontzientzia lantzeko balio du. Era berean, auzoen edo ikastetxeen arteko lehiaketak antola daitezke, nor den birziklapenean aktiboena jakiteko, komunitatearen parte-hartzea eta lankidetzaz sustatuz.

Laburbilduz, WasteHero teknologiaren, jasangarritasunaren eta gamifikazioaren uztarketa perfektua da. Hondakinen kudeaketa errazagoa eta atseginagoa egiten du, eta aldi berean herritarren kontzientzia ekologikoa indartzen du. Produktu hau etorkizuneko hiri adimendunen aliatu nagusia izan daiteke, ingurumenarekiko konpromiso handiagoa eta bizitza jasangarriagoa bultzatuz.

