

Welcome
GENIO



“ჯკვიანი ქალაქის” მყარი ნარჩენების შეგროვებისა და მეორადი გადამუშავების
გადაჭრის გზები ხარჯების შემცირების მზნით

Est 2010

- ქალაქის ნარჩენების გადამუშავებაზე ფოკუსირება
- ბიზნეს-ეფექტურობის ზრდა
- უნიკალური საკომუნიკაციო სისტემისა და გზების ოპტიმიზაციის კუთხე
- გამოყენებულია 25 ქვეყანაში
- ჰყავს 1000-ზე მეტი მომხმარებელი
- დადასტურებულია ROI- ის მიერ, რომელიც ამცირებს მომსახურების ხარჯებს



ნარჩენების შეგროვება-გადამუშავებისთვის გამოიყენება ტრადიციული “milk float”-ის მეთოდი

- ნარჩენების შეგროვება ხდება პერიოდულად, წინასწარ განსაზღვრული გრაფიკის მიხედვით
- ხდება შრომითი ხარჯების შემცირება
- მცირდება საწვავის ხარჯები
- მცირდება უკმაყოფილება და საჩივრები მოსახლეობის მხრიდან

Problem



The Solution

- დანადგარის განთავსება ხდება სანაგვე-ყუთის შიგნით, მუშაობს უსადენო ინტერნეტისა და სენსორების მეშვეობით
- დანადგარი საშუალებას აძლევს მომხმარებლებს მარტივად შეაგროვონ ნარჩენები და ამასთან, შემაჯირონ ხარჯები და მიიღონ გაუმჯობესებული ნარჩენების მართვის სისტემა
- გამოიყენება მოწინავე სენსორული ტექნოლოგიები და SaaS-ის ბიზნეს პროგრამები
- SmartBin ის მოდელი საშუალებას აძლევს მომხმარებლებს სწრაფად დანერგონ ტექნოლოგიები და მიიღონ უმაღლესი ხარისხის მომსახურება

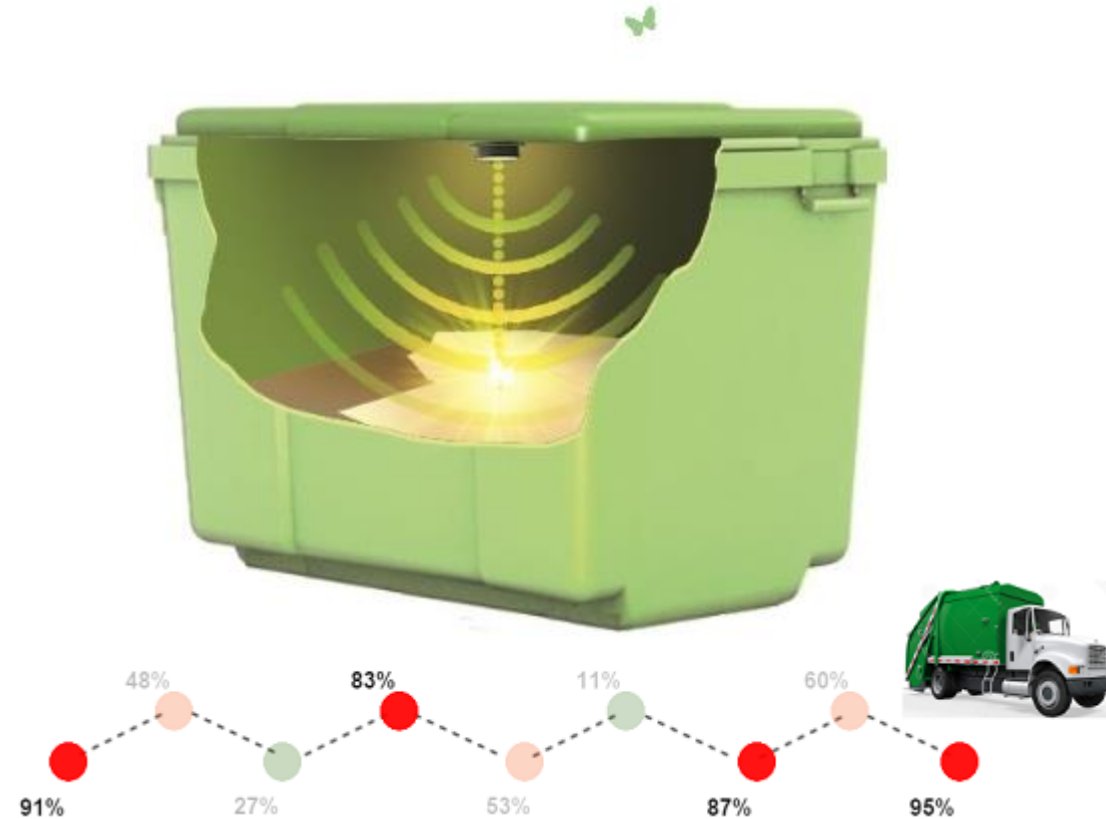


- ინფორმაცია სანაგვე ყუთების სავსეობაზე მიიღება მანამ სანამ სატვირთო მანქანა გაიგზავნება

ოპტიმიზირებული მარშრუტის დაგეგმვა

- მცირდება საჭირო სატვირთო მანქანების რაოდენობა
- შეგროვების ხარჯები მცირდება 50%-ით
- გაცილებით მეტი მოცულობის ნარჩენების შეგროვება ნაკლები დანახარჯებით
- უფრო მეტი მოქნილობა გაცილებით მოკლე ვადებში
- ნაკლები ნახშიროჟანგი
- ნარჩენების შეგროვება ხდება დროულად!
- სანაგვე ყუთების გადავსების პრევენცია და შესაბამისად მოსახლეობის საჩივრების შემცირება
- დანაზოგით შესაძლებელი ხდება შეივსოს ბიუჯეტი

Solution



Client Base Growth

“SmartBin- ის გამოყენებით, ჩვენ ვმუშაობთ ისე ეფექტურად როგორც არასდროს და ვართ კონკურენტუნარიანი ბაზარზე”





მაგალითი

- კასკაის მუნიციპალიტეტი, პორტუგალია
- მიწისქვეშა სანაგვე ყუთებიდან ნარჩენების შეგროვება
- 4000 სანაგვე ყუთია აღჭურვილი Smart-bin-ით

შედეგი

- წლიურად დაიზოგა მილიონი ევრო
- ინვესტიციები გადახდილ იქნა 6 თვეში
- მიიღო ჯილდო “გამარჯვებული გარემო 2015”



UBi Features

- ზომით პატარა, ულტრაბგერითი
- მარტივი ინსტალაცია და გამოყენება
- საუცხოო ენერგიის მართვა
- ძლიერი ქსელი
- დამატებითი პორტების ხელმისაწვდომობა,
- დისტანციური დიაგნოსტიკის ფუნქცია
- დისტანციური კონფიგურაციის ულტრაბგერითი პარამეტრები
- სრული FOTA განახლება
- გადახრის, ტემპერატურის ა და ადგილმდებარეობის ზუსტი შეტყობინება
- სრული სიზუსტით ადგენს სითხის დონეს
- Platform architecture allows easy Spin-offs

The UBi Sensor

Wireless Ultrasonic Fill-level Sensor

Specifications:

CE 1909
FCC CFR Part 15 and ICES-003
PTCRB

Measures; Glass, General Waste, Recyclables, Waste Oil, Textiles in bins up to 8 mtrs in depth.

Weight; Just 0.25kg and easily mounted to all container types.



Communication; Internal antenna & sim card reporting via cellular networks
GPRS over GSM (Quad band - 850/900/1800/1900 MHz).

Standard Features; Fill-level, Temperature, & Geopositioning.

Optional; GPS, Long Range

Enclosure; Robust IP66 Weather proof, non-corrosive PA66

Power Source; Replaceable 3.6V C Cell Lithium Thionyl Chloride unit with up to 10 years life

- მარშრუტის დაგეგმვა და ოპტიმიზაცია
- კონტეინერის პორტფელის მართვა
- გეგმავს ყველაზე მომგებიან მარშრუტს
- დაფუძნებულია სიგნალიზაციაზე
- გამოიყენება GPS კოორდინატები
- უზრუნველყოფს საოპერაციო ქელებსა და ანგარიშებს
- მარტივად აერთიანებს უკვე არსებულ სისტემებს



- ადგილების შერჩევა კონტეინერებისთვის
- მარშრუტების განსაზღვრა მძღოლებისთვის
- დანიშნული მარშრუტების ნავიგაციური მართვა
- კონტეინერების შევსების დონე და დამატებითი დეტალები
- SmartBin-ის განახლება რეალურ დროში
- GPS ნავიგაცია მძღოლებისთვის
- ნარჩენების არსებული და სავარაუდო მოცულობის აღწერა



- მონაცემების შეგროვება დისტანციურად
- ERP სისტემის დანერგვა
- სანაგვე მანქანებს მართვა
- API-ის კონფიგურაცია ინდივიდუალურად



განლაგება

სანაგვე კონტეინერი



ტექსტილი



მიწისქვეშა ნარჩენების გადამუშავება



ქუჩის ურნები



Demonstration





მადლობა ყურადღებისთვის !