

VERSLO IR VIEŠOJO SEKTORIAUS e.PASLAUGŲ KŪRIMO GEROJI PATIRTIS

Dr. Romualdas Požėra

VĮ Registrų centro strateginio planavimo ekspertas

E-mail: romualdas.pozera@registrucentras.lt

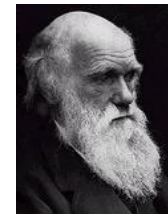


VALSTYBĖS ĮMONĖ
REGISTRŲ CENTRAS

TURINYS

1. Ekosistemos modelis – sėkmės garantas dinamiškoje IT aplinkoje
2. Ekosistemų modelio taikymas viešajame sektoriuje.
3. Galimybės kurti e.paslaugų ekosistemą Registrų centro platformoje
4. Pilotinių realizuotų sprendimų pavyzdžiai

IŠLIEKA NE STIPRIAUSIOS IR PROTINGIAUSIOS RŪŠYS, O TOS, KURIOS GERIAUSIAI PRISITAIKO PRIE POKYČIŲ.



Moore, James F. (1996).
The Death of
Competition: Leadership
& Strategy in the Age of
Business Ecosystems.
New York:
HarperBusiness.

Kas tai yra verslo ekosistema?

- Ekonominė bendrija.
- Tiekia produktus ar paslaugas, kuriančias vertę vartotojams.
- Vartotojai yra ekosistemos nariai
- Tinklas, apjungiantis dalyvius – gamintojus, tiekėjus, distributorius, konkurentus, valstybės agentūras ir pan.
- Dalyviai, veikiami vienas kito, vysto savo galimybes ir roles derindamiesi prie pagrindinės plėtros krypties.
- Nariai vienija savo investicijas bendro tikslo siekimui

„DO YOU KNOW WHAT MY FAVORITE RENEWABLE FUEL IS? AN ECOSYSTEM FOR INNOVATION“

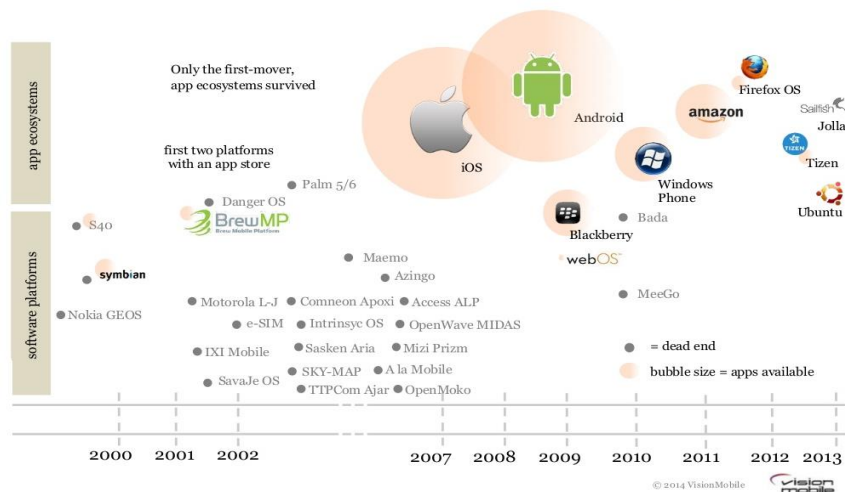
Thomas Friedman



Ekosistemos lyderis nustato pagrindines sistemos plėtros ir investavimo kryptis, narius skatina kurti abipusiai naudingus santykius ir vaidmenis.

Paprastai ekosistemos „inkaruojasi“ prie:

- Vienos kompanijos (Google, Apple, MS, Amazon, Uber...)
- Tiekėjų konsorciūmų (RedFlagGroup, Scope Alliance...)
- Atviro kodo ir duomenų bendruomenių ir judėjimų (Linux, Eclipse, Mozilla, Freebase, Health Data Consortium...)
- Universitetų – inkubatoriai



„THE VALUE OF A NETWORK TO ITS USERS GROWS AS THE SQUARE OF THE TOTAL NUMBER OF ITS USERS“

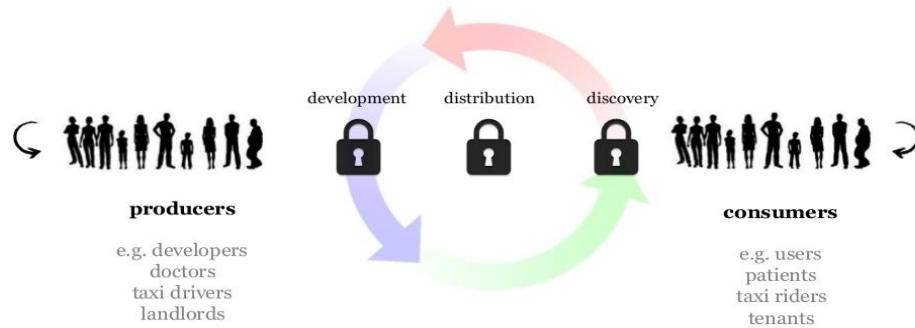
Metcalfe's law



"Sure, kid. You start by working for the ecosystem, but pretty soon you figure out how to get the ecosystem working for you!"

CN
COLLECTION

Aplikacijų ekosistema turi eksponentinį plėtros potencialą.



Sėkmingos ekosistemos dinamiškoje aplinkoje tvirtai „suriša“ paklausą ir pasiūlą (Apple, Google, Aga Khan Doctors, Uber, AirBnb...)

ecosystem = platform technology + people & companies



Pagal Vision Mobile, 2015

IT EKOSISTEMOS VALSTYBINIAME SEKTORIUJE

HM Government | G-Cloud

G-Cloud vision

- Public Cloud First
- Commodity solutions
- Pay-as-you-go and friction free – easy in and easy out of contracts
- Scale up, Scale down
- Change the way we use IT

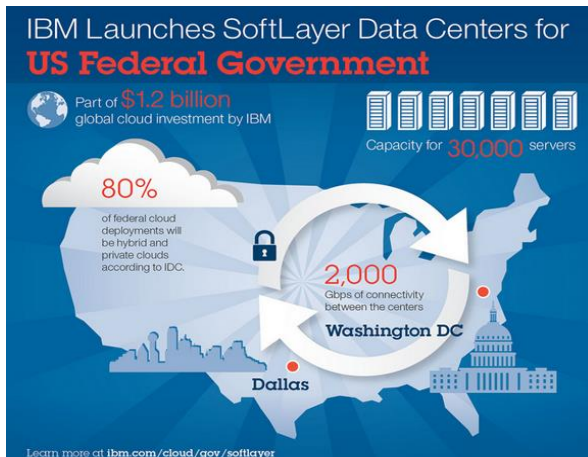
“in order to move government more towards commodity buying, a policy such as Public Cloud First is an essential tool to make that happen”
Denis McDonagh
U.S. Cloud Director



G-Cloud ekosistema (Digital marketplace) - debesų kompiuterijos paslaugos valdžios institucijoms

2015 rugsėjis:

- 806 mln.£ konsoliduotų pirkimų (iš jų 50 proc. MVĮ)
- Virš 1 900 tiekėjų
- Apie 20 000 paslaugų
- ~ 40 mln.£ apyvartą per mėnesį



Hibridinių debesų sprendimų taikymui orientuota ekosistema

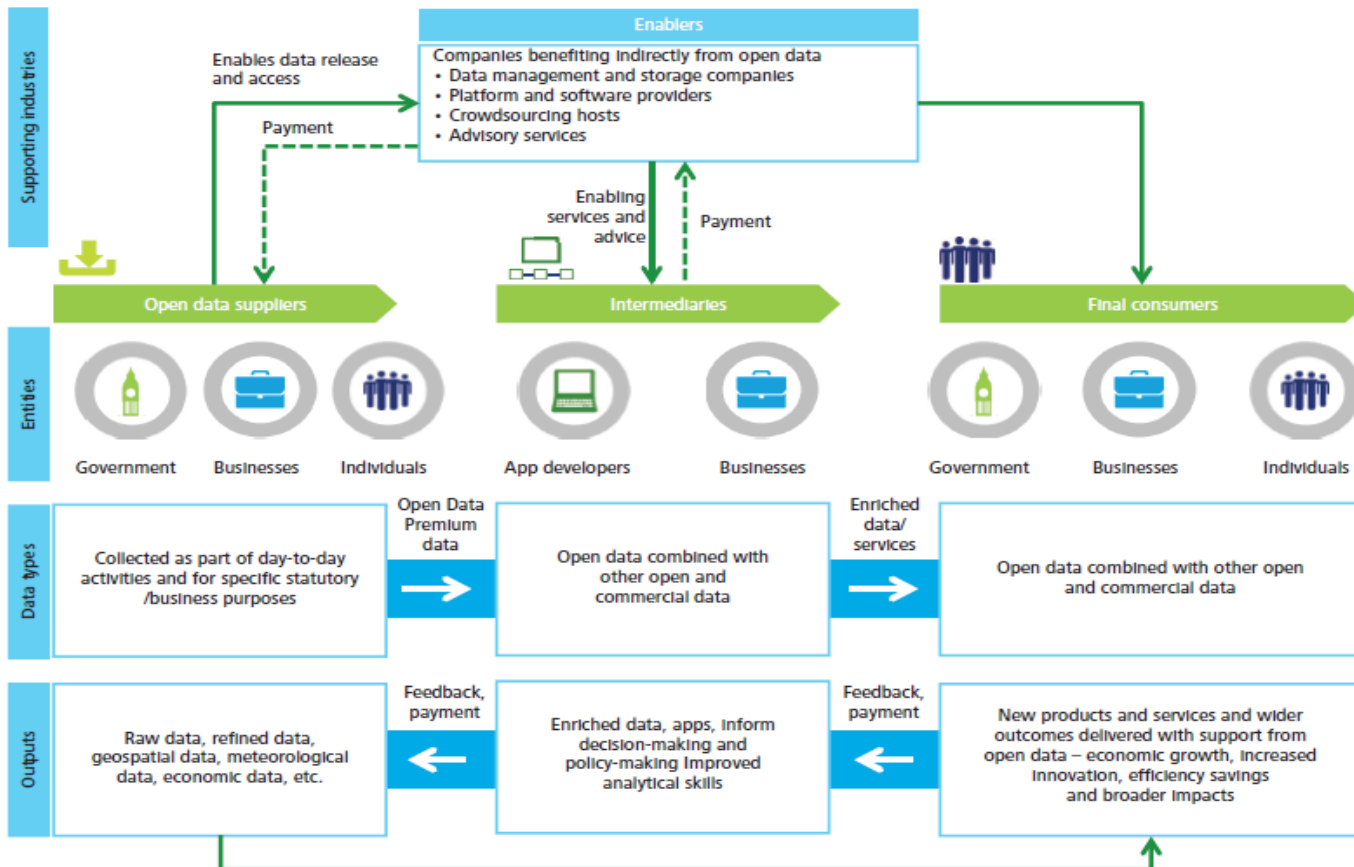
SoftLayer platformos pagrindu.

Tiekėjai - Arrow, Avnet Government Solutions, Ingram Micro, Tech Data, ViON, Vencore

Prognozų analitika, mob. aplikacijos, pažintinė (cognitive) kompiuterija

ATVIRŲ DUOMENŲ „PREKYVIETĖ“ – 230 NARIŲ EKOSISTEMA JK

Figure 1. The emerging open data 'marketplace'



Source : Deloitte LLP/ODI

ORDANCE SURVEY ATVIRŲ DUOMENŲ PLATFORMA JK

2015 įkurė inkubatorių Geovation Hub – skatinti inovacijas ir plačiau naudoti geoerdvinius duomenis. Suteikia:

- 6 mėn. finasinė parama
- Prieiga prie technologijų, sprendimų, geo duomenų
- Ekspertinė, biuro, konsultavimo parama

28 sėkmingi startuoliai

Ordnance Survey Ltd. - žemėlapių agentūra (national mapping agency), JK valstybės įmonė.

Apie 300 partnerių.

Tools and Resources

Get all the tools you need to start developing your own applications and products using Ordnance Survey data.

[OS OpenSpace API](#) - embed our maps into your website or mobile applications.

[iOS SDK](#) - embed our maps into native iOS applications

[Android SDK](#) - embed our maps into Android applications.

[Web-Map builder](#) - Create a map and add your own information in just a few clicks.

[Code Playground](#) - interactively explore our API examples and experiment with your own code.

[Terms and Conditions](#)

[Support](#)

Documents

- > [Stable version 4.0](#)
- > [OpenSpace JavaScript class library](#)
- > [OpenLayers 2.12 JavaScript library](#)
- > [API Release notes](#)
- > [Register now for your API key](#)

USEFUL LINKS

[OS OpenData FAQs](#)



- > [How do I license OS OpenData?](#)
- > [What do I need to start using OS OpenData?](#)
- > [Do you supply the software needed to use OS OpenData products?](#)



[Register for your OpenSpace API key](#)

Fill in our simple form to register for your API key. Then you can get creative.

KADASTRO DUOMENŲ PLATFORMA VIRTUAL WORLD - KORĖJA

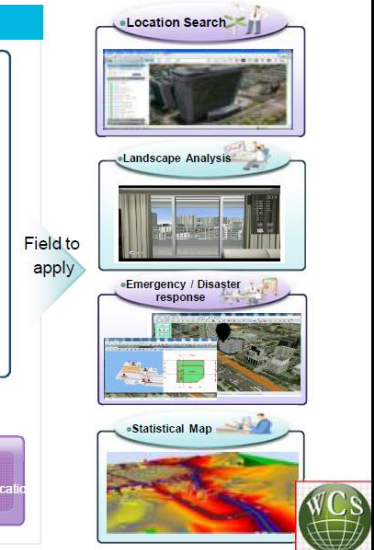
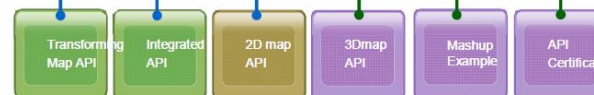
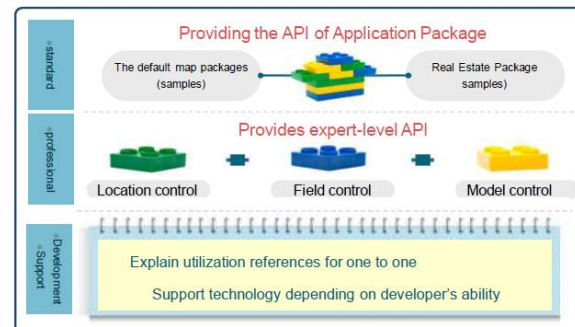
Cadastral Open Platform Services



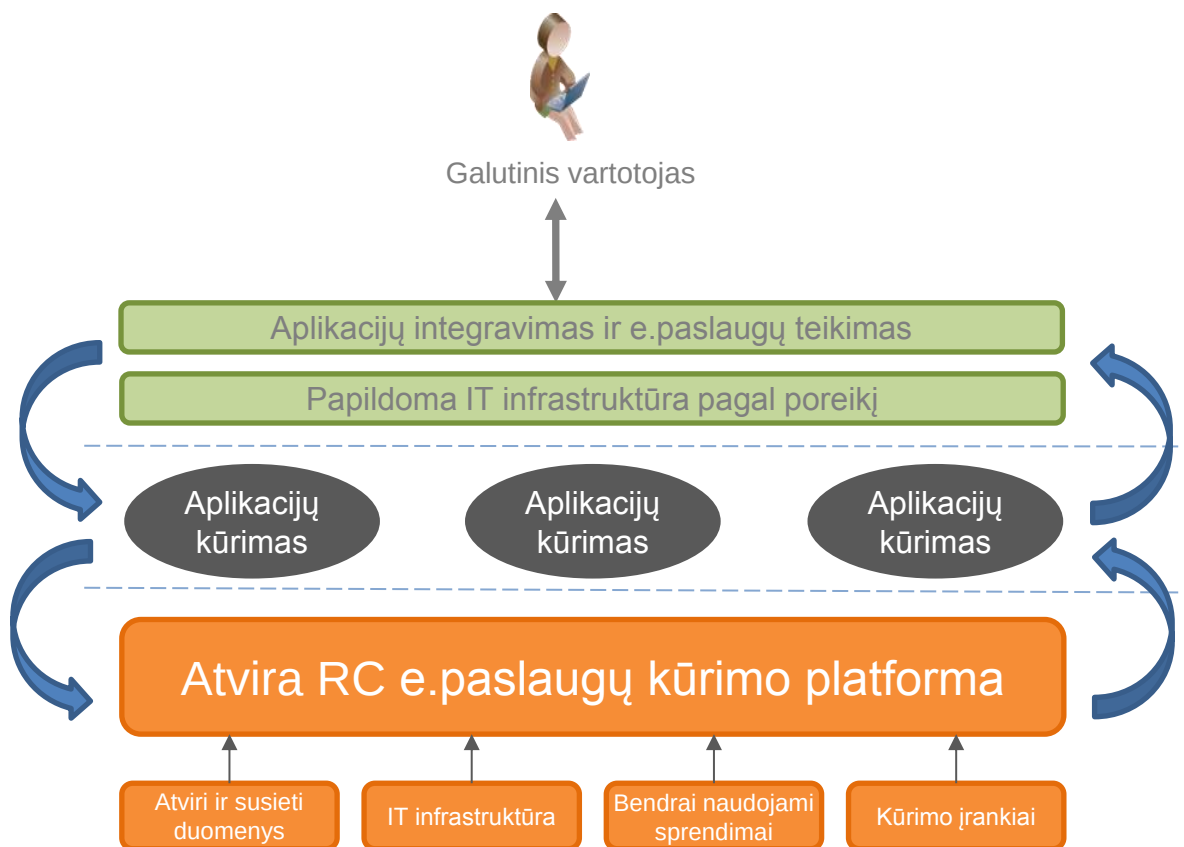
Develop & Data center

Developer Center provides API reference & sample files

Providing an open API up to a level of customer needs



NAUJOS KARTOS ELEKTRONINIŲ VIEŠŲJŲ PASLAUGŲ PLATFORMOS SUKŪRIMAS. RC EKOSISTEMA



Verslas paslaugų kūrime dalyvauja kaip partneris, prisiima atitinkamą riziką. Integruota aplinka, atvira platforma ir atvirų duomenų panaudojimas leis kurti ir teikti visuomenei reikalingas, paklausias ir inovatyvias viešąsias e.paslaugas. SaaS paslaugos teikimas

Trečiųjų šalių aplikacijos (inkubatorius)

Saugi ir atvira RC platforma, teikianti IaaS ir PaaS paslaugas

PROJEKTO ĮGYVENDINIMAS VPSP BŪDU

- Įgyvendinama remiantis **viešosiojo ir privataus sektoriaus partnerystės modeliu**;
 - VĮ Registrų centras užtikrina kuriamos ekosistemos infrastruktūrą (**techninę ir programinę įrangą, priejimo prie informacijos sistemą**);
 - Privatus partneris/-iai pateikia ir palaiko programinę įrangą, kuri užtikrina elektroninių paslaugų veikimą, kūrimą, platinimą;
- Ekosistemos kūrimo tikslai:
 - Sukurti atvirą aplinką ir ekosistemą, kuri suteiktų galimybę kiekvienam kurti vertę visuomenei;
 - Taupyti ir efektyviai naudoti valstybės išteklius;
 - Sukurti bendrą paslaugų kūrimo ir bendradarbiavimo įrankį;
 - Didinti atvirųjų duomenų sklaidą ir kurti pridėtinę vertę;
 - Užtikrinti ekosistemos ilgalaikį tvarumą;
 - Privatus partnerio/-ių pajamų šaltinis yra mokamos paslaugos, kurias sukuria paslaugų kūrėjai;



PILOTINIAI ĮGYVENDINIMO PROJEKTAI (I)

www.NTsandoriai.lt

Portalas skirtas pateikti informaciją, kuri padėtų teisingiau priimti sprendimus, įsigyjant arba parduodant nekilnojamąjį turtą.

RC suteikė prieigą prie NT duomenų, galimybe naudotis IT infrastruktūra ir sukurtais sprendimais – identifikavimas, eparašas, mokėjimai.

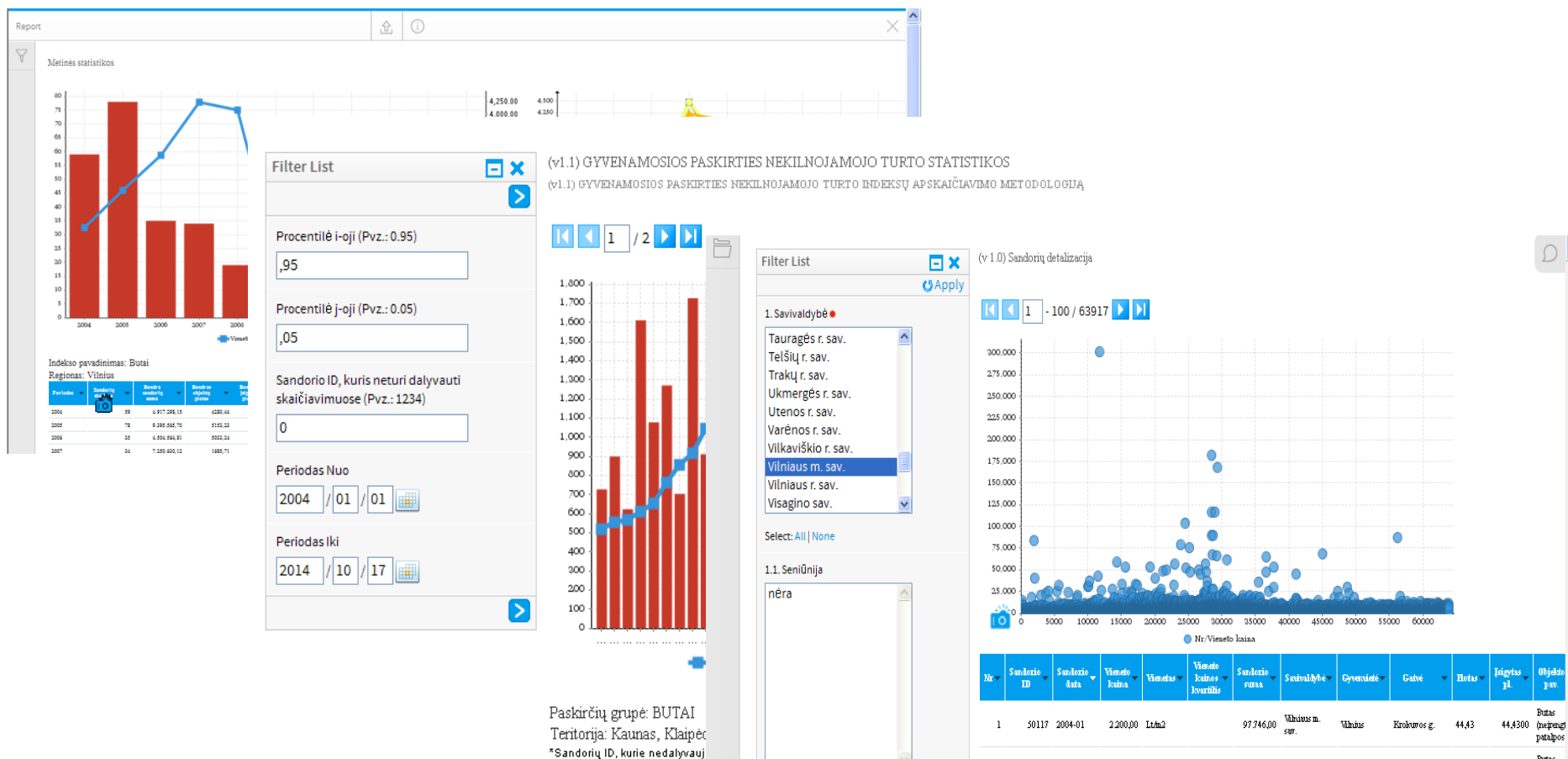
Paslaugos kūrėjas sukūrė aplikaciją bei rūpinasi paslaugos teikimu ir jos rinkodara.

Per metus paslaugų užsakymai išaugo apie 15 kartų. 2015 metais užsakymų skaičius auga apie 15proc. kas mėnesį

The screenshot displays the NTsandoriai.lt website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'NTSandoriai.lt' and the tagline 'Nekilnojamojo turto sandorių paieška'. To the right of the logo are icons for home, email, and user profile, followed by a login/register link 'PRISIJUNGTI / REGISTRUOTIS / Priminėti slaptažodį' and a shopping cart icon showing 'Prekių: 0 (0.00 Eur)'. Below the navigation bar, there is a search bar with the label 'PAIEŠKA'. The search bar contains several dropdown menus: 'NT tipas' (set to '-'), 'Pastartis' (set to 'Visi'), 'Plotas (l)' (set to 'nuo'), 'Sandorio data' (set to 'nuo' and 'iki'), 'Statybos metai' (set to 'nuo' and 'iki'), 'Savivaldybė' (set to 'Visi'), 'Gyv. vietovė', 'Mikrorajonas', and 'Galvė'. Each dropdown menu has a 'Pasirinkti daugiau' link. To the right of the search bar is a 'IEŠKOTI' button with a magnifying glass icon and a link 'Apie paiešką'. Below the search bar, there is a horizontal navigation bar with four tabs: 'APIE PROJEKTĄ', 'NT SANDORIAI', 'PASLAUGŲ KAINOS', and 'PATARIMAI'. The 'APIE PROJEKTĄ' tab is selected. Below the tabs, there is a section titled 'APIE PROJEKTĄ' with a sub-header 'Pradžia > Apie projektą'. The text in this section describes the project's goal: to provide users with the fastest way to find real estate transactions in Lithuania via the internet. It mentions that the project is based on official data from the Real Estate Register Center, which contains all transactions in Lithuania since 1998. It also mentions that the project is a pilot project and that users can find more information on the website.

PILOTINIAI ĮGYVENDINIMO PROJEKTAI (II)

Aplikacija, sukurta nekilnojamo turto sandorių analizavimui pagal bankų reikalavimus.



AR GALI VIEŠASIS SEKTORIUS IR VERSLAS SUKURTI PAVYZDINĮ LIETUVOS STARTUOLĮ?



"Stop! Wait! Government's no longer the problem—it's the solution!"

Ačiū už dėmesį



VALSTYBĖS ĮMONĖ
REGISTRŲ CENTRAS