

株式会社クラウドリアルティ 代表取締役 鬼頭 武嗣

構造改革徹底推進会合 「第4次産業革命」会合(第2回) プレゼンテーション資料

2018年1月18日

デジタル・ガバメントに関する提言(サマリー)

- 分散型の社会への転換を前提とすると、これまでのような縦割りではなく、機能・サービスごとのシステムやアプリケーションを構築する必要
 - ― 金融庁は環境変化に対応すべく、横断型のルール・制度を構築しようとしているが、システム開発においてもこのような取り組みを行政区分のみならず国家の枠組みすらも超えて横断的に展開していく必要
- 行政システム・サービスといえども、国際競争に晒されているという感覚を持つ必要
 - ― 例えば、日本企業でもエストニア政府が提供しているシステムを組み合わせて経済活動を行うことが可能
- 機能によっては、スタートアップやユーザーも巻き込み、オープンソースとしてシステム をデザイン・開発する必要
 - シンガポールのようにGovTech Hackathonなどを開催するのも一つの手

中央集権型社会 (エコシステム ⇔ 国家) 分散型社会 (エコシステム ⇔ 機能の集合体)

経済 システム

社会主義



資本主義

機能毎に異なる インセンティブ体系 (財の所有と富の分配方法) の集合体

政治 システム

寡頭制



多頭制

機能毎に異なる
コンセンサスアルゴリズム
(マルチステークホルダーによる
合意形成方法)
の集合体

分散型の新たな資本市場の創設

<u>開</u> 資金需要者

多様な価値観を持つ 全ての人が簡単に 全世界から資金調達を 実行できる 世界の実現

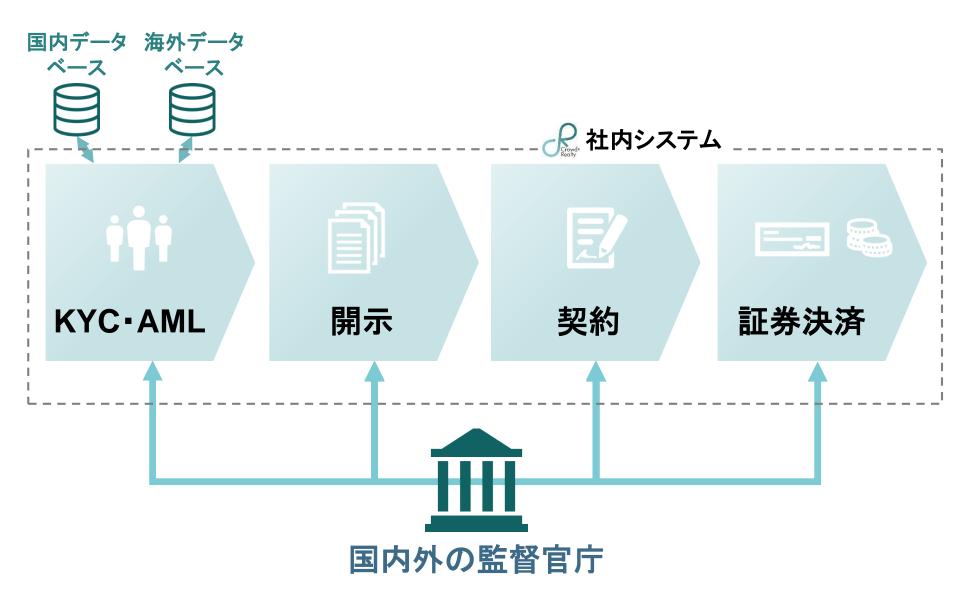


出資者

同様の価値観を持つ 全世界の 資金調達プロジェクトに 簡単に出資できる 機会の提供

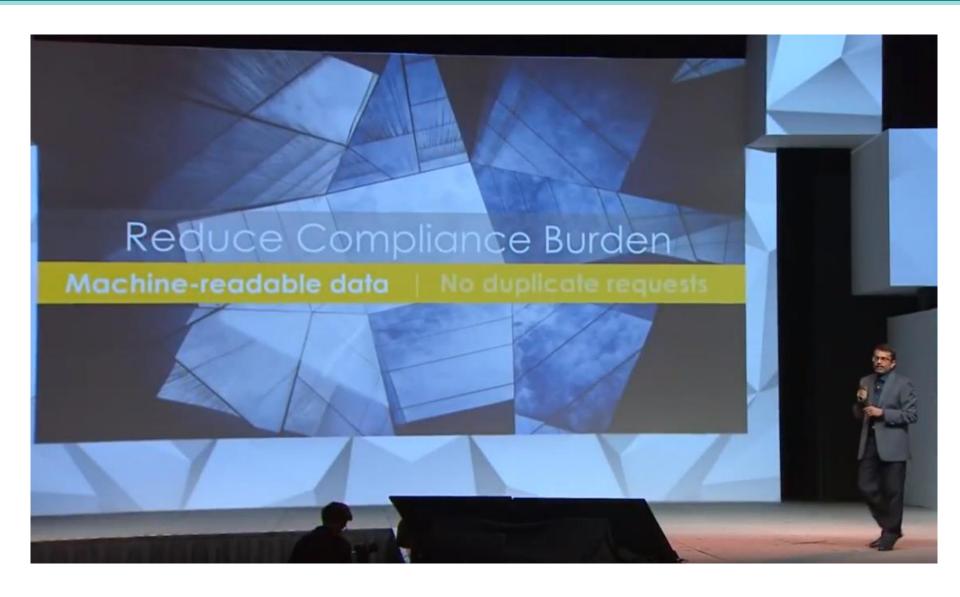
	日本の状況	海外(エストニア)の状況		
発行体· 不動産DD	法務局/オンラインでの登記情報等の 取得(有料)	e-äriregister、e-Kinnistusraamatで確認(一部有料)		
SPC設立	登記申請のみオンラインで実施	e-residencyを用いてオンラインで完結		
投資家 KYC·AML	郵便による住所確認が必要 (犯収法に基づく本人確認)	e-residency等を用いてオンラインで完 結		
出資募集	自社システムのため、全てオンラインで対応			
証券決済	出資契約成立後、投資家からの資金 を銀行振込等で受け、決済を執行 (振込遅延/ミスにも対応する必要)	出資契約成立前に予めDepositを受け 取り、成立後決済執行 (振込遅延/ミスのリスク無し)		
SPCへの 送金	銀行のEBのシステムを用いてオンラインで送金(IDは銀行ごとに異なる)	e-residency等を用いて、銀行のEBで 送金		
進用 (各種契約)	主に紙の契約書で契約締結	e-residency等を用いた電子署名で 契約締結		

社内システムでのデータ管理について



Copyright © 2018 Crowd Realty, Inc. All rights reserved

Singapore FinTech FestivalでのMASの発表



Singapore FinTech FestivalでのMASの発表

Singapore FinTech Journey 2.0 - Remarks by Mr Ravi Menon, Managing Director, Monetary Authority of Singapore, at Singapore FinTech Festival on 14 November 2017

A major source of pain for financial institutions is regulators requesting for the same data more than once under different data collection exercises.

- We will fix this. By taking a more cohesive approach to data, MAS will aim to achieve zero duplication in our data requests to financial institutions.
- If we ask for the same data twice, the institution will be allowed to gently turn us down!
- We will work with the industry on making this a reality.

And saving the best for the last: MAS will transform the way it collects data from financial institutions for supervisory purposes.

- Today, financial institutions' data submissions to MAS often involve manual processes to extract the information from their databases and fill up the MAS-provided form or template.
- · And over at MAS, processing that data is also done manually.

We will make this more painless. We have set a goal: all data requests from MAS will eventually be in machine readable templates.

- The requested data will flow seamlessly from financial institutions' databases to our forms and ultimately to the supervisory dashboards of MAS officers.
 - . No more "cut-and-paste".
- We will work with the industry on an implementation plan and a reasonable timeline.

(参考) Estoniaの各種システム

1 e-äriregister

Entrepreneur: AS LHV Pank (10539549)

Print DPDF

Registry code:	10539549		
Name:	AS LHV Pank	Invalid names:	Aktsiaselts Lõhmus, Haavel & Viisemann
The date of the first entry:	02.03.1999		
Legal form:	Public limited company	Status:	Entered into the register
Address:	Harju maakond, Tallinn, Kesklinna linnaosa, Tartu mnt 2, 10145		
Share capital:	59 500 000.00 EUR		

F Info about person liable to value added tax

Value Added Tax identification number EE100530247 since 01.04.1999. Registration history

Receipt of e-invoices

The entity does accept e-invoices. The e-invoicing service provider is: Omniva, AS Eesti Post (10328799)

Tax Debt Information

The operator AS LHV Pank (10539549) has no tax debt as at 14.01.2018.

The Taxation Act § 14 (5) sets out that a tax authority is required to issue a certificate to verify the absence of tax debts if the tax debt of the taxable person as regards the total of all the taxes administered by the same tax authority is less than 10 euros or if the tax debt is being paid in instalments.

Annual report submissions

Year	Period	Status	Date of submission
2016	01.01.2016 - 31.12.2016	Submitted	16.06.2017
2015	01.01.2015 - 31.12.2015	Submitted	29.06.2016
2014	01.01.2014 - 31.12.2014	Submitted	14.05.2015
2013	01.01.2013 - 31.12.2013	Submitted	24.04.2014
2012	01.01.2012 - 31.12.2012	Submitted	29.04.2013

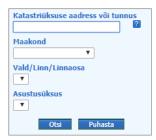
The existence of the international financial sanction is possible to search here.

View:

Product	Price	Add to ca	rt
The printout of valid registry card information in Estonian The printout of valid registry card information in English	free		
Valid general information The history of general information	1.00€	Ħ	7
The printout of the valid registry card information of a commercial pledge The printout of the history of the registry card information of a commercial pledge	1.00€	=	7
The printout of the history of registry card information in Estonian The printout of the history of registry card information in English	2.00€	Ħ	?
Valid general and personnel information The history of general and personnel information	2.00€	Ħ	?
Valid general and commercial pledge information The history of general and commercial pledge information	2.00€	Ħ	?
Valid general, personnel and commercial pledge information The history of general, personnel and commercial pledge information	3.00€	Ħ	?
Annual reports	2.00 € / document	t	?
Articles of association	2.00 € / document	t	7
Documents in the business file	2.00 € / document	+	(?)

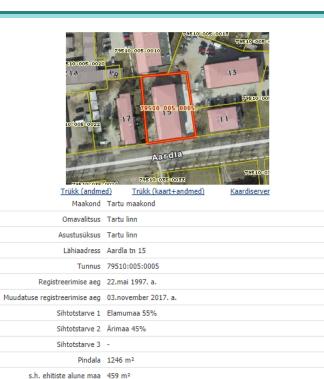
KIIRPÄRING MAAREGISTRIST

Sisestage otsitav aadress või tunnus. Teenus pakub jooksvalt vastuseid. Otsingu kohta täpsemat infot soovides vajuta otsingu taga oleval küsimärgil.



Kasutusjuhend (pdf)

e-post: kaardirakendus@maaamet.ee tel: 6 750 866



Viljakustsoon

Haritay maa Looduslik rohumaa Metsamaa Õuemaa Muu maa 787 m²

s.h. veealune maa

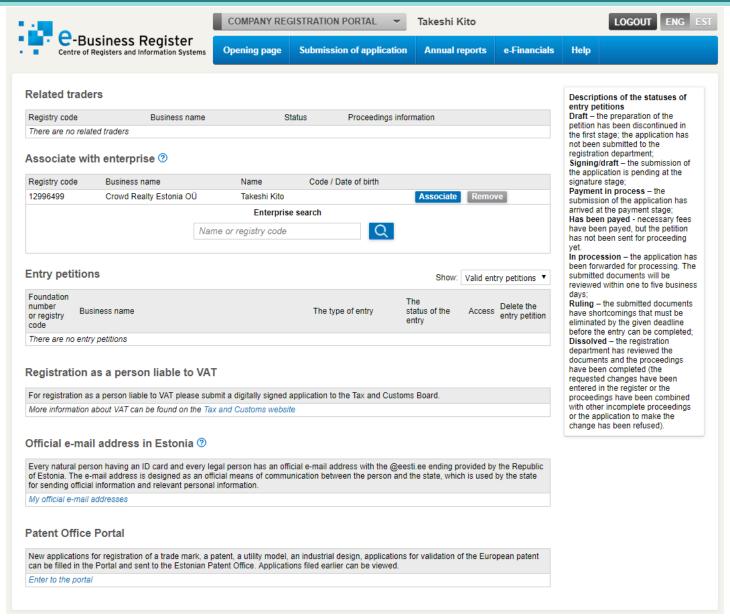
Mõõdistamise aeg

Registriosa korteriomand Kinnistuspiirkond / jaoskond Tartu Maakohtu kinnistusosakond

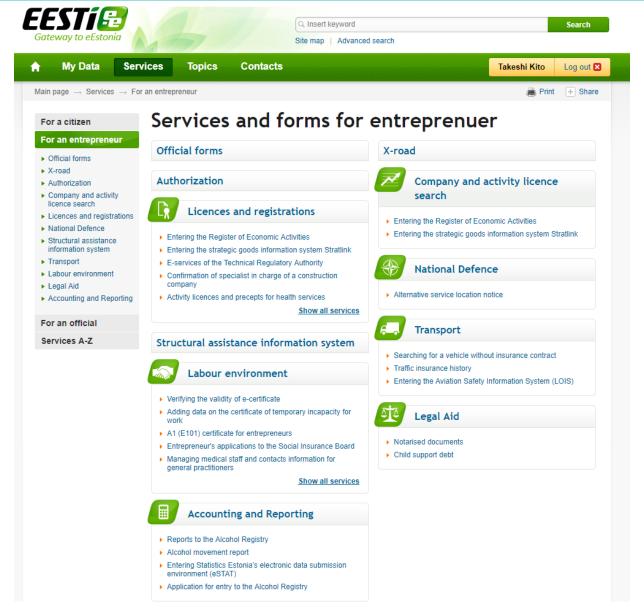
> Mõõdistaja Tartu Linnavalitsus Mõõdistamisviis kaardi ja plaani alusel Hinnatsoon H0795018 100%

Püsilink http://xgis.maaamet.ee/ky/FindKYByT.asp?txtCU=79510:005:0005

2 オンライン法人設立

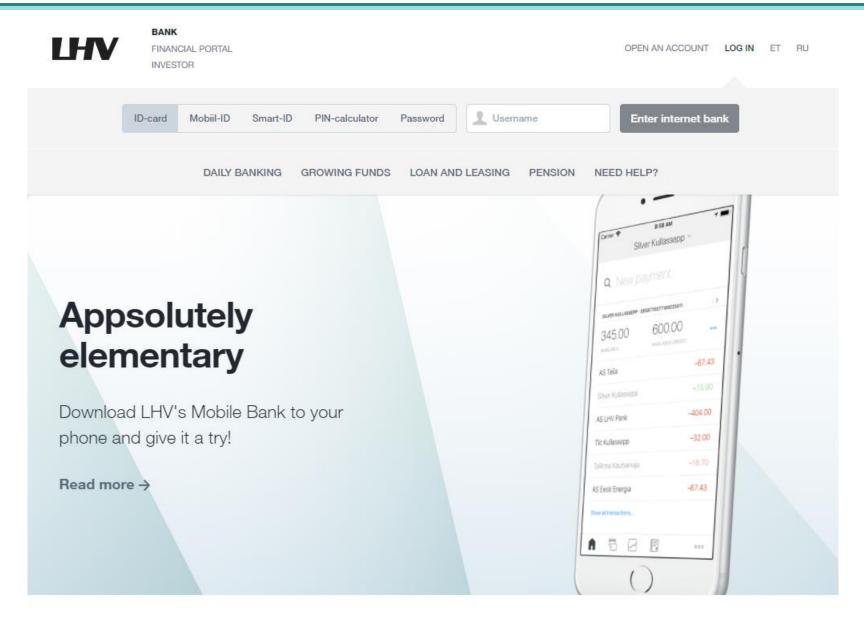


2 個人ポータル

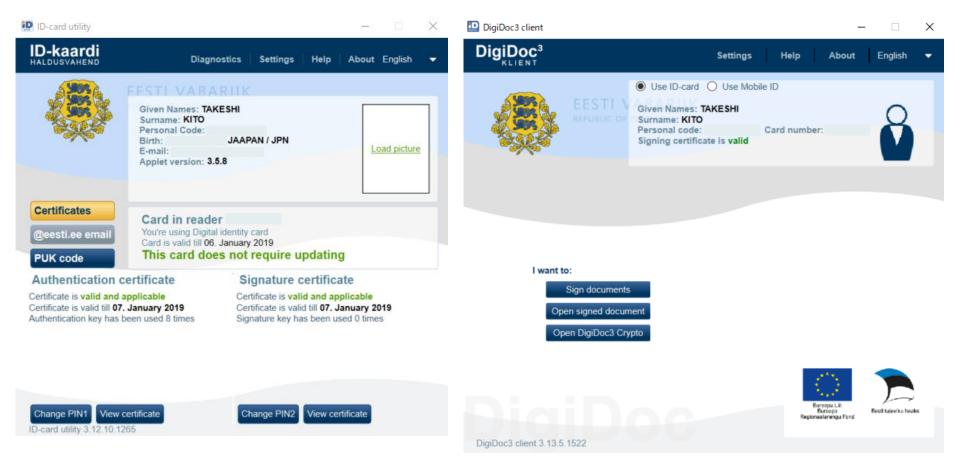


Copyright © 2018 Crowd Realty, Inc. All rights reserved





6 e-residencyを用いた電子署名



(参考)シンガポールのGovTechについて

Design Principles

- GovTech charted these design principles for the delivery of user-friendly services for citizens and businesses:
 - Design digital experiences <u>from the citizen's point of view</u>, not the agency's
 - (eg: MSO app, MyResponder app)
 - Design for the collection, sharing and use of <u>data</u>
 (eg: Beeline app, data.gov.sg)
 - Design for <u>co-creation of solutions</u>
 - (eg: Smart Nation Fellowship, Hackathon@SG)