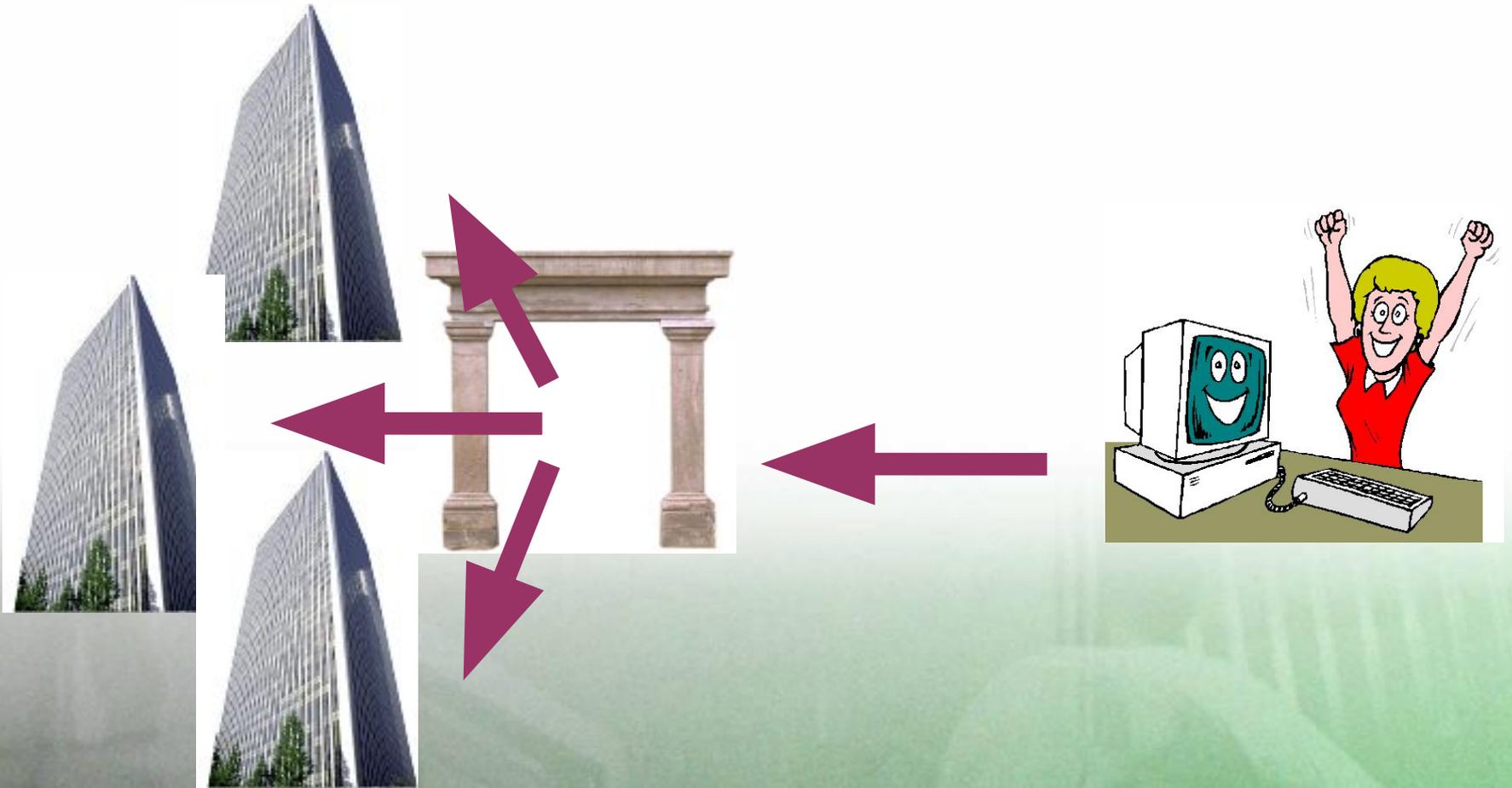


Архитектура ИКТ – организационная,
юридическая и технологическая модель
взаимодействий

Арво Отт, PhD
arvo.ott@ega.ee

Академия Э-управления

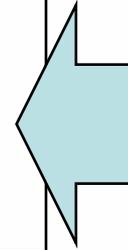
- **Основана в 2002 году с помощью**
 - Программы Развития ООН
 - Фонда Сороса
 - Эстонского правительства
- **Главные сферы деятельности**
 - обучение высших чиновников э-политике
 - Исследовательская деятельность (э-права человека, борьба с коррупцией с помощью ИКТ)
 - Консультации по внедрению э-проектов



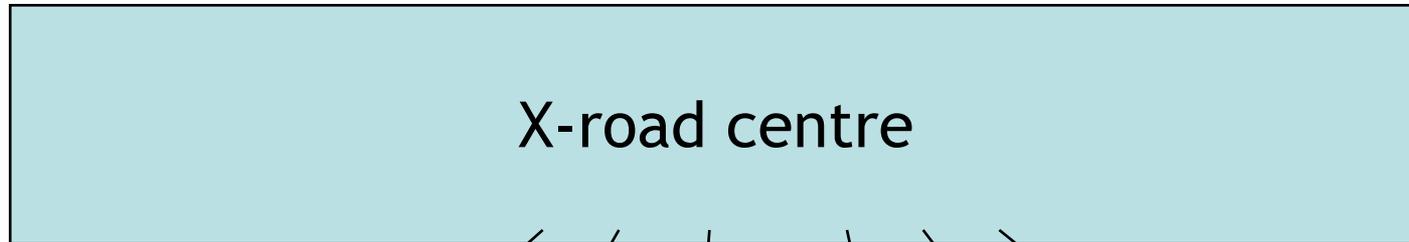
Проблемы:

- более 300 регистров и БД
- много госслужащих
- непрозрачность государства
- трата времени в общении с госсферой
- доступ к государству не 24 x 7 x 365
- нехватка общественных информационных услуг

Идентификация и авторизация

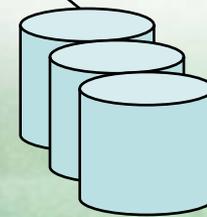


- граждане
- чиновники
- предпринематели



X-road centre

Защита информации, адресная система, ГИС



Oracle

Informix

DB2

Progress

Postgres

Etc.

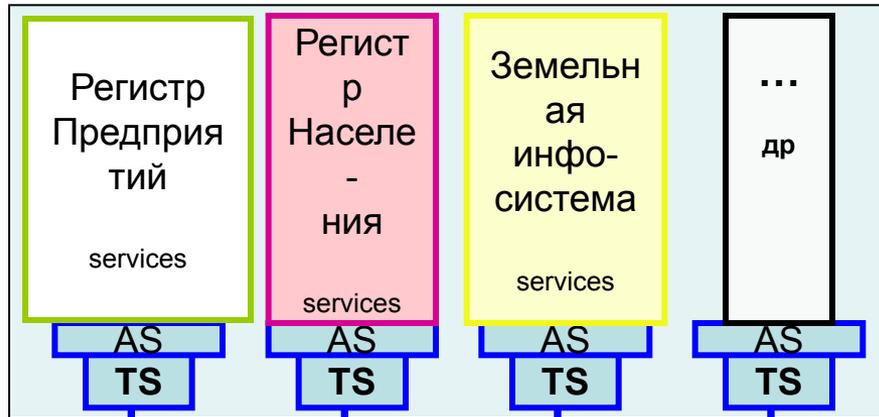
Цели проекта “x-road”:

- Разработать «строительные модули» э-услуг;
- Использовать концепции открытых систем;
- Гарантировать нейтральность технологических платформ;
- Гражданин не должен платить за э-услугу;
- Использовать единую систему идентификации и авторизации пользователей;
- Использовать модель защиты персональных данных (каждый имеет право знать, как её данные были использованы другими);

Законодательство

- **Закон о базах данных (1997)**
- **Закон о государственной информации (2001)**
- **Закон о цифровой подписи (2000)**
- **Закон об интеллектуальной собственности**
(применим также к государственным базам данных)
- **Принципы Эстонской информационной политики (1998)**
- **План действий Эстонской информационной политики – (eEstonia) (1998, 1999, 2001, 2002)**
- **Закон о защите личных данных (1996)**

Институциональные БД

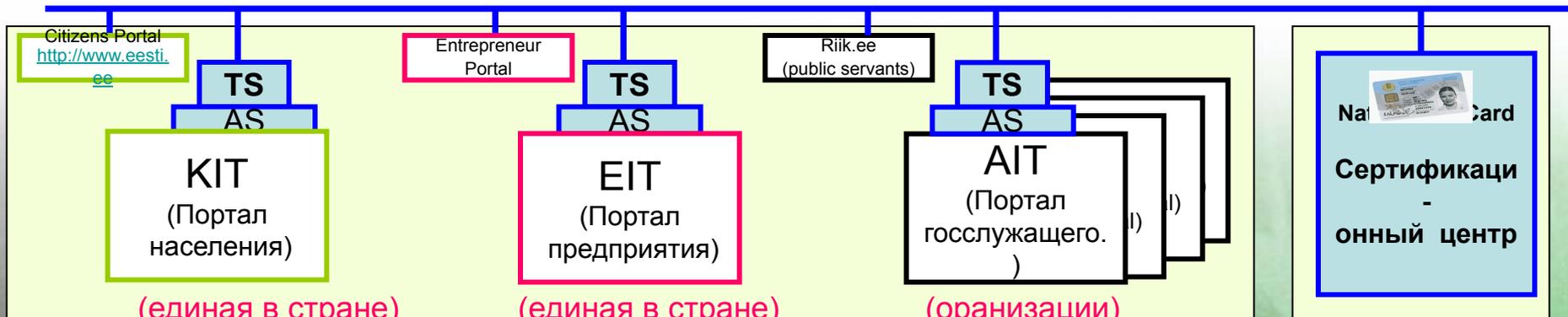


X-road офис



X-road

(over internet)



(единая в стране)

(единая в стране)

(организации)

Центральные системы, разработанные государством

Инфраструктура открытого ключа (PKI) и идентификационные карточки

- Ответственность за ИД-карты несет Департамент Гражданства и Миграции
- Оператором услуг сертификации и печати времени выступает частный сектор (AS Sertifitseerimiskeskus, AS Cybernetika)
- Интеллектуальные (смарт) карты с открытым и закрытым ключом
- 2 сертификата – один для идентификации хозяина, второй для подписи
- Многофункциональность
- Сегодня выдано более 900 000 карточек

Национальная ID-карта

Выдает:

Департамент Гражданства и
Миграции

Субконтрактор:

TRÜB Switzerland

Начало выдачи: 01.01.2002

Соответствует:

ICAO Doc. 9303 part 3



Базируется на 16 Kb RSA крипто-чипе:
2 приватных ключа; аутентификационный
сертификат; сертификат цифровой подписи;
файл с персональными данными

KIT: услуги и справочник гражданина

Teabeportaal: Child - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.eesti.ee/eng/child?style=2> Go

+ abc | - abc | Text | Printer

Kodanikuportaal | Keywords A-Z | Content | Detail Search | Help

Eesti keeles | Po Russki

Main Page > Child

Lifetime

- Child
- Pensioner
- Special Needs
- Working Age
- Youth

Topics

- Critical Help and Survival
- Dwelling
- Family
- Free Time
- How to Cope With?
- Legal Advice and Justice
- Money and Property
- Preservation of Surrounding
- Public Health Care
- Religion
- Safety
- Traffic
- Work and Entrepreneurship

Child

Babysitting and Baby-care

The family and state obligation is to ensure favourable environment for raising and development of a baby.

Childbirth

Information about main rights and obligations and other useful tips concerning baby birth.

Disabled Children

Physically and mentally handicapped children or children with serious illness have also right to obtain education. The state must provide them with these opportunities.

Orphans and children without paternal care

School and Studies

The State and local government must provide everybody's opportunities to fulfil his school duty in Estonia. Here you will find information about choosing a school and studies also about legal guarantees on obtaining education.

Child Health and Medical Help

About prevention of child health problem, organisation of medical help.

Children Rights and Protection of Children

A Juvenile Delinquent

Kodanikuportaal

- Enter via Bank
- Conditions
- Help on Enter
- @eesti.ee address

Services

- Blanks

Main Topics

- Child
- Family
- Religion

Links to Other Sites

- e-Riik
- TOM
- Official Announcements
- Riigi Teataja
- Estlex

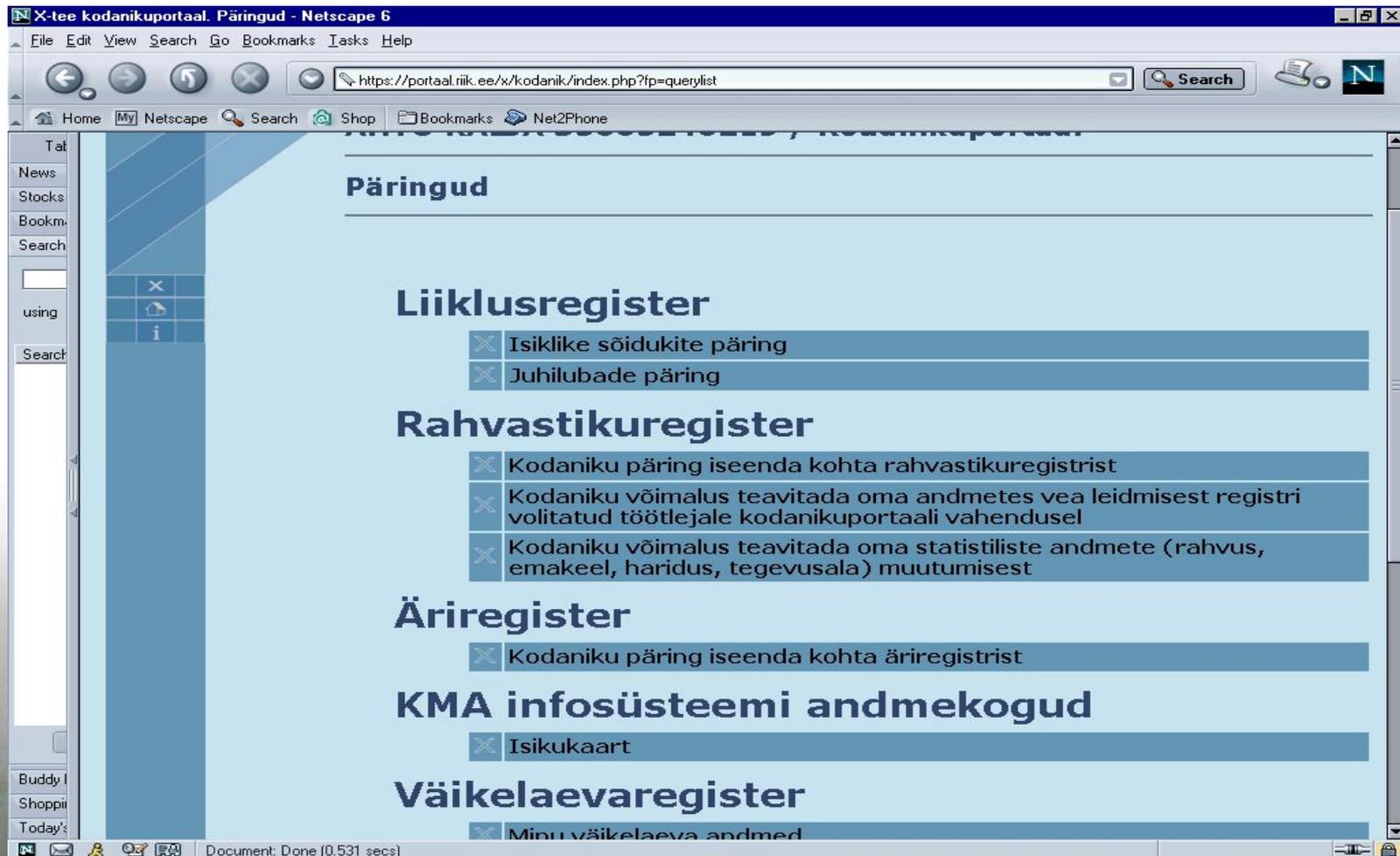
For Developers

- This Topic
- Topics RSS
- Topics RDF
- Links RSS
- Links RDF

Chief Editor | Write and ask!

Один портал, обслуживающий граждан: единый доступ к услугам около 70-и разных баз данных

www.eesti.ee



Подай заявку на родительскую дотацию

www.eesti.ee

X-tee päringute portaal. Taotlus - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address https://portaal-id.riik.ee/x/kodanik/index.php?fq=plkr/plkr.kod_taotlt Go

X-tee

RIHO OKS 37903265217 / Päringute portaal

Taotlus

Päringu id: 9147c4e155dc1f5048138d069d6b6b37afd38d55

Taotluse number	68808
-----------------	-------

Palun mulle määrata vanemahüvitis.

Isikukood	37903265217
Eesnimi	RIHO
Perekonnanimi	OKS
Elukoht	Maakond Harju Vald/linn Tallinn Asula Pirita
Tänav, maja, korter	UDESELJA TN 2-17
Postiindeks	11913

<< Täpsustan isikuandmeid >>

soovin selgitust...

Isikut tõendav dokument	Kodakondsus	EST
	Liik	ID kaart

Done

start

Minu teenusteportaal... X-tee päringute porta... Microsoft PowerPoint ...

Internet 19:42

Спасибо за внимание!

Arvo.Ott@ega.ee