



WHERE IS MY MONEY?

Игорь Босенко @ Kodality

31.01.2018

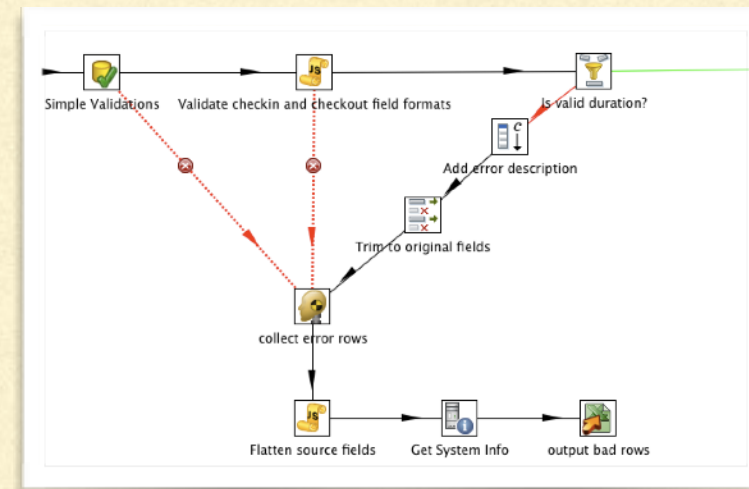
МОИ ПРЕДЫДУЩИЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ



OAuth-ом по велосипедам



Віть или не Віть

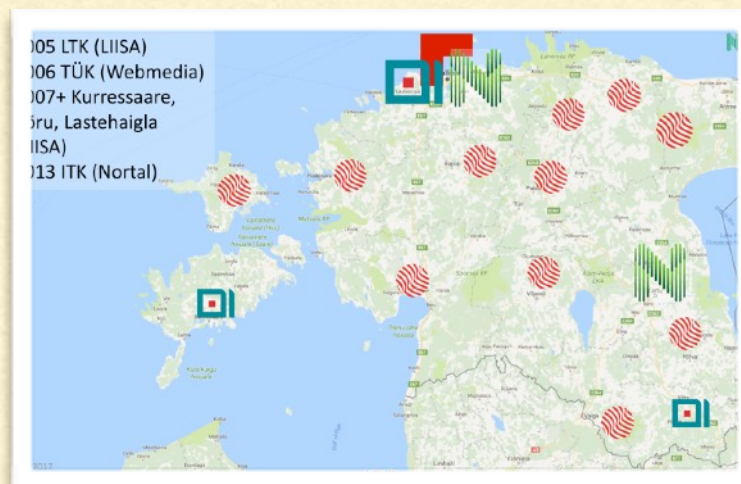


Kettle

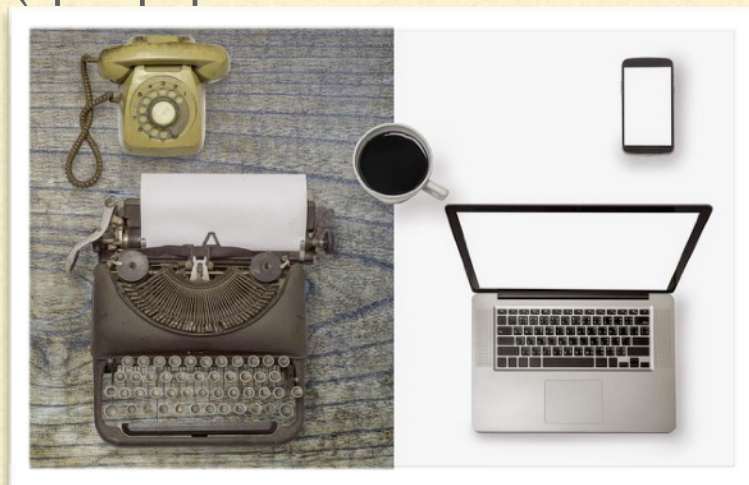
(трансформация данных чайником)



Осенние кораблики



Soft wars



Where is my money?





Эстонская Республика
Налогово-Таможенный Департамент

МТА



MAKSU- JA TOLLIAMET





RMIT

Rahandusministeeriumi
Infotehnoloogiakeskus

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



- РМИТ - IT департамент министерства финансов
 - Поддержка
 - Разработка бизнес услуг
 - Клиенты
 - Налоговый и Таможенный департамент
 - Департамент Статистики
 - Министерство Финансов
-

ПЕРСОНАЛ

- МТА ~ 2000 работников
- РМИТ ~ 200 работников



Добро пожаловать, IGOR BOSSENKO

Увеличить

Уменьшить

Распечатать

Важные сообщения

- Если у Вас или представляемого Вами лица есть неоплаченные долговые обязательства, то с ними Вы можете ознакомиться в рубрике Требования и обязательства-Долговые обязательства. По каждому долговому требованию имеется информация: арестованы ли расчётные счёта в размере долгового требования или нет.

Требования и обязательства

Смотреть

Срочные ссылки

Изменить срочные ссылки

Контактные данные

Изменить данные

Номер ссылки счета предоплаты: 36600555

Сальдо счета предоплаты: 0

Начисленные проценты: 0

Сальдо требований: 0

Задолженность: 0

Начать оплату

RUS_Soovin maksegraafikut

- Декларация по налогу с оборота
- Декларация TSD
- Сальдо требований
- Ходатайства о возврате и взаимозачете
- Отправить сообщение
- Счета доходов и номера ссылок
- INF-декларации

Helme 14/1-8

10614 Tallinn Harju maakond

Э-почта: info@kodalitty.com

GSM: 3725261861

Информационные телефоны

- 880 0811 Налоговая консультация частных клиентов и FIE
- 880 0812 Консультация бизнес-клиента
- 880 0814 Таможенная информация, e-toll
- 880 0815 Э-услуги (e-maksuamet)

- 880 0810 или Skype: mta.eesti Общая информация, информация по долгам, земельному налогу и налогу на тяжеловесные транспортные средства

Время работы:
Пн-Чт 8.30-16.30 | Пт 8.30-15.30

При звонке из-за границы необходимо набрать код Эстонии +372 и номер инфотелефона.

Получить общую информацию и информацию по задолженности можно также по короткому номеру 1811, однако просим учитывать, что за звонок на короткий номер может взиматься дополнительная плата. Более подробную информацию можете получить у своего телефонного оператора. Плата за звонки на другие номера инфотелефонов взимается на основании соглашения с вашим оператором.

А ЧТО ПОД КАПОТОМ?



+



- 20+ лет разработки
 - несколько поколений технологий и разработчиков
 - Около 300 информационных систем
-

НЕМНОГО О ТЕХНОЛОГИЯХ

- Популярные веб фреймворки
 - Struts, Aranea, Wicket, Thymeleaf, Spring MVC, ...
 - Популярные технологии
 - EJB, Hibernate, SOAP, JPA
 - Энтепрайз
 - Oracle DB, Oracle Weblogic, Oracle ESB (коммуникация с Европой), APEX, XSQL, Oracle Forms
-

НЕМНОГО О БАЗЕ ДАННЫХ

- DB size: 4+ Tb
 - Количество схем: 1800+
 - Количество таблиц: 8000+
 - Количество пакетов: 3000+
 - Пакеты которые не помещаются в 32 кб (лимит Оракл) - это обычно
 - Количество объектов: 20000+
-

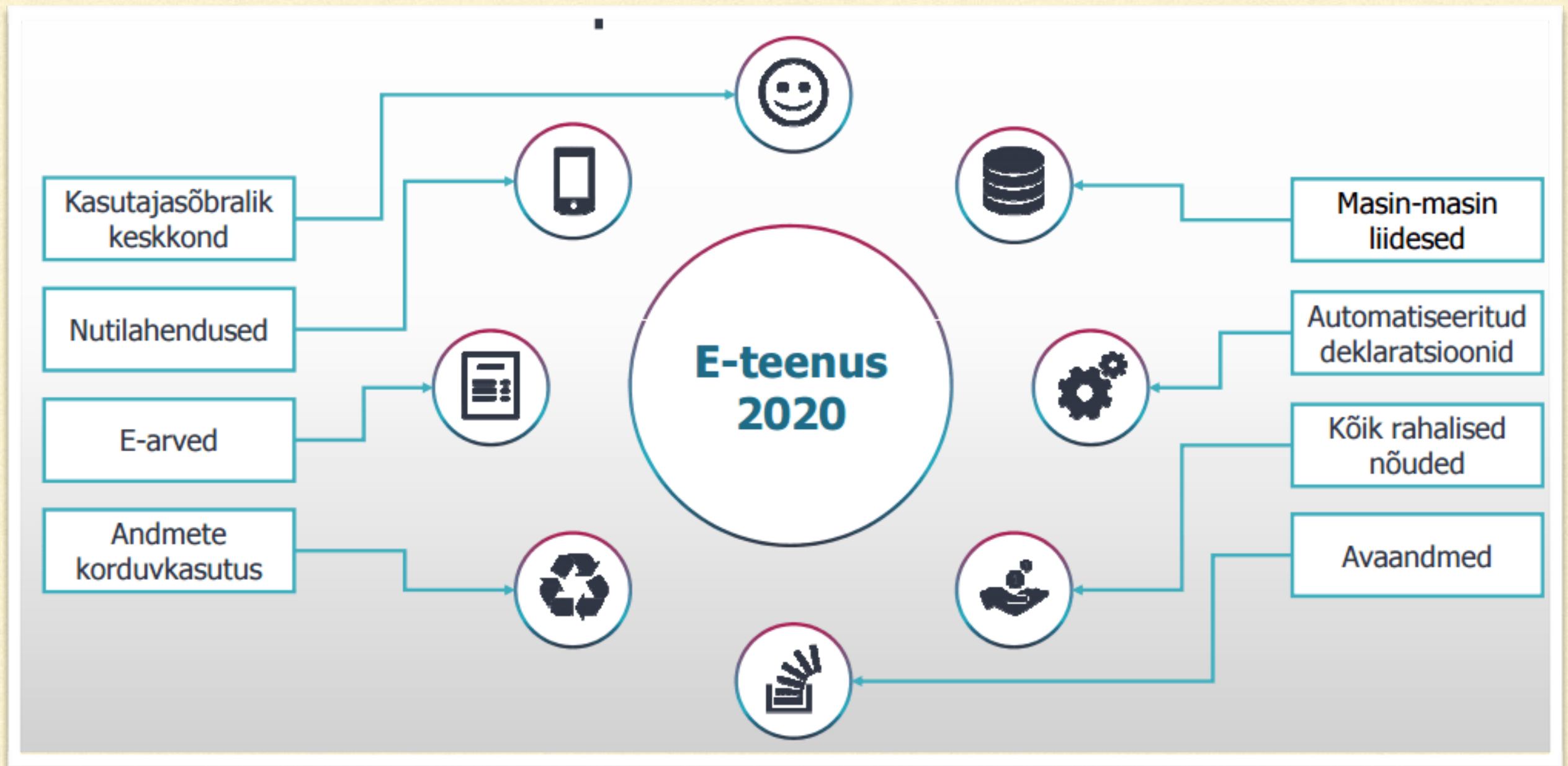
НЕМНОГО О КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

- X-commons-client.jar(s)
 - 2 физические базы данных (налоговой и таможенной).
 - Общение между приложениями через базу, DBLINK, grant to tables in other schemas, synonyms.
 - Архитектурно монолит на уровне базы данных.
-

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ С 300-МИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

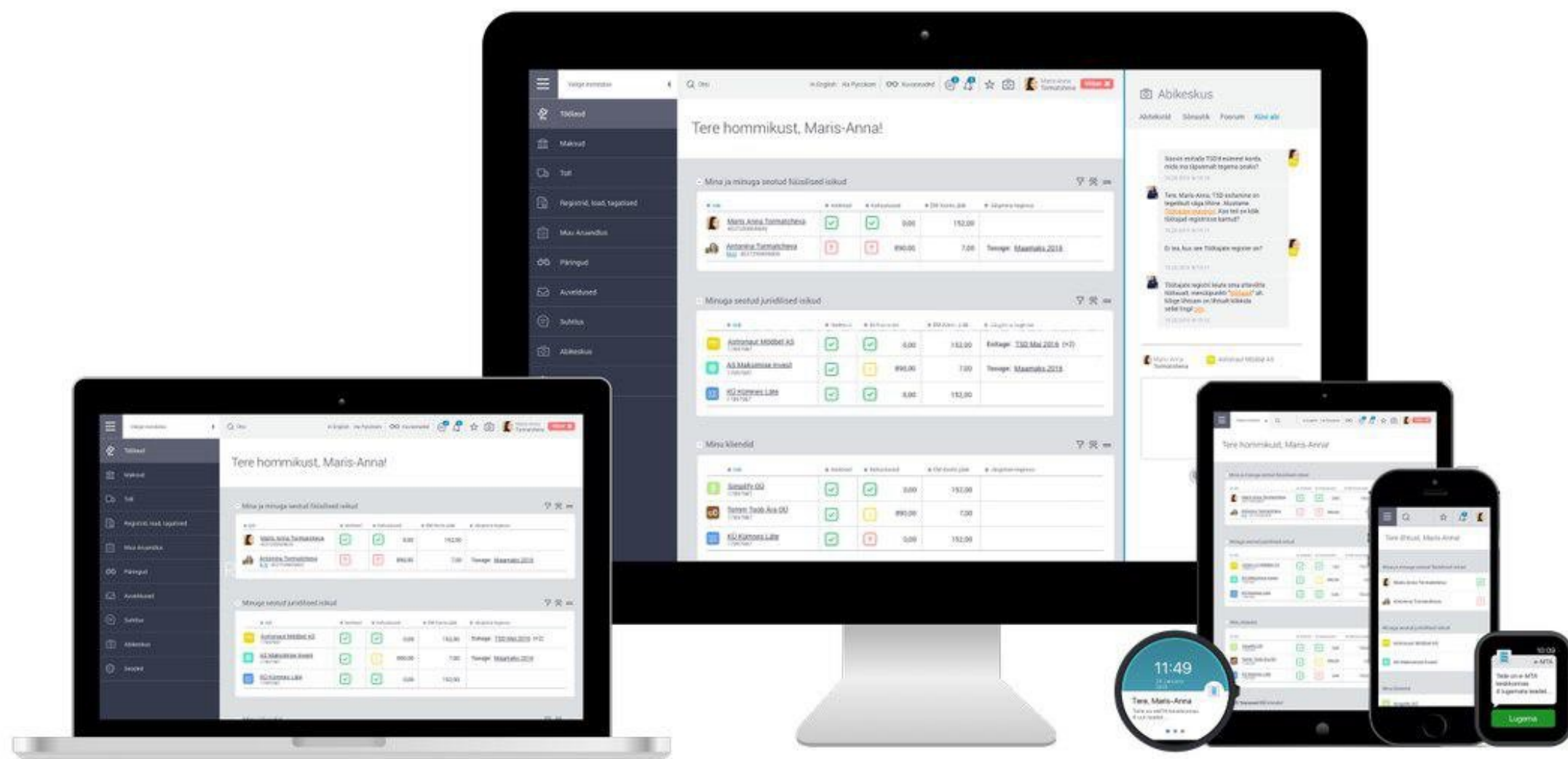


(Текст на рисунке на эстонском)



EMTA-2020

“Мы хотим предложить лучшую Налоговую”

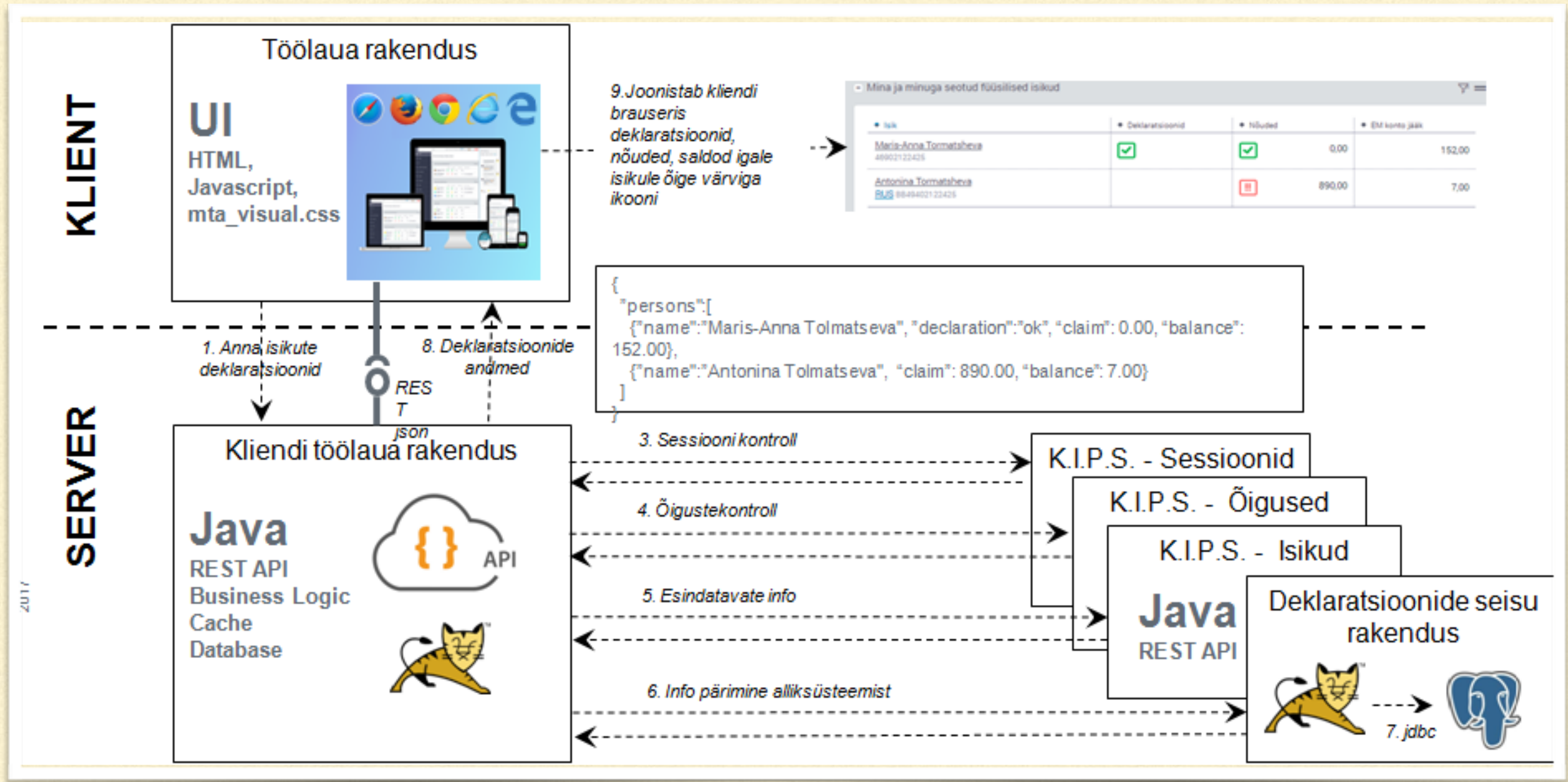


НОВЫЕ ПОРТАЛЫ

Демо портала клиентов

Демо служебного портала EMTA

(Текст на рисунке на эстонском)



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#REST #Public API #Angular #React #Responsive #Open-source
#JWT #OAuth2 #OpenIdConnect #PostgreSQL #Modularity



Mittetulundusühing International Supervision and Coaching Institute

Reg nr. 141551661 KMKR 32179886712

Ülevaade

Maksud

Toll

Aruandlus

Registrid

Arveldus

Statistika

Suhtlus Seaded

Teie riskitase



Keskmine brutopalk



Tasutud maksud

Kokku



Poleliolevad, esitamata ja vigadega maksudeklaratsioonid

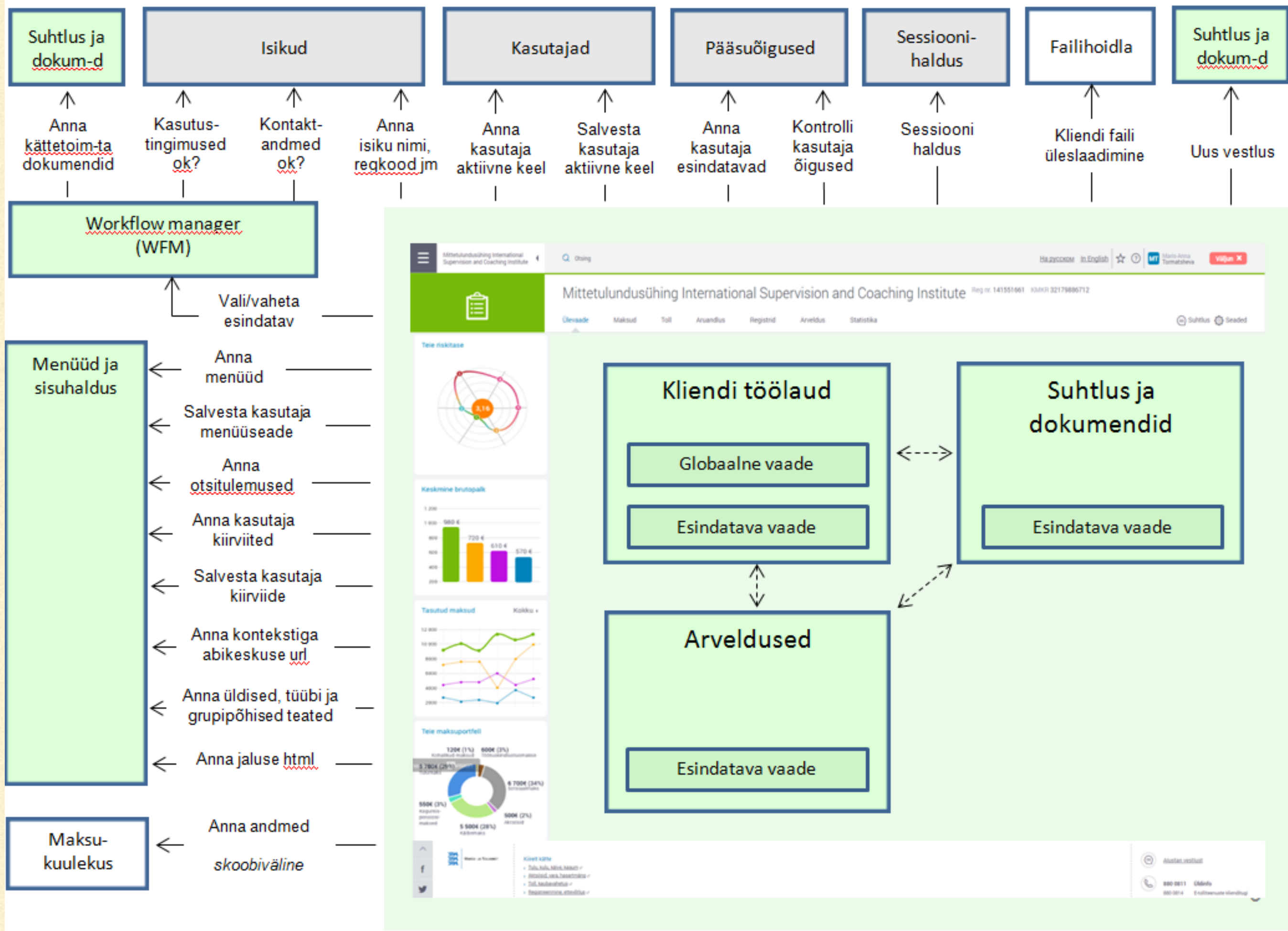


Tähtpäev	Periood	Deklaratsioon	Esitamise kp	Esitaja	Staat
Ühekordne tubakaaktsiis					Pooleli
31.03.2017	2016	Tuludeklaratsioon			Esitamata
20.02.2017	I kvartal 2017	MOSS			Pooleli
20.02.2017	22. nädal 2017	MOSS			Pooleli
20.02.2017	Aprill 2017	MOSS	09.02.2016	Mari Maasikas	Kontrollis
20.02.2017	Veebruar 2017	MOSS	09.02.2016	Mari Maasikas	Vigadega
20.02.2017	Veebruar 2017	MOSS			Pooleli

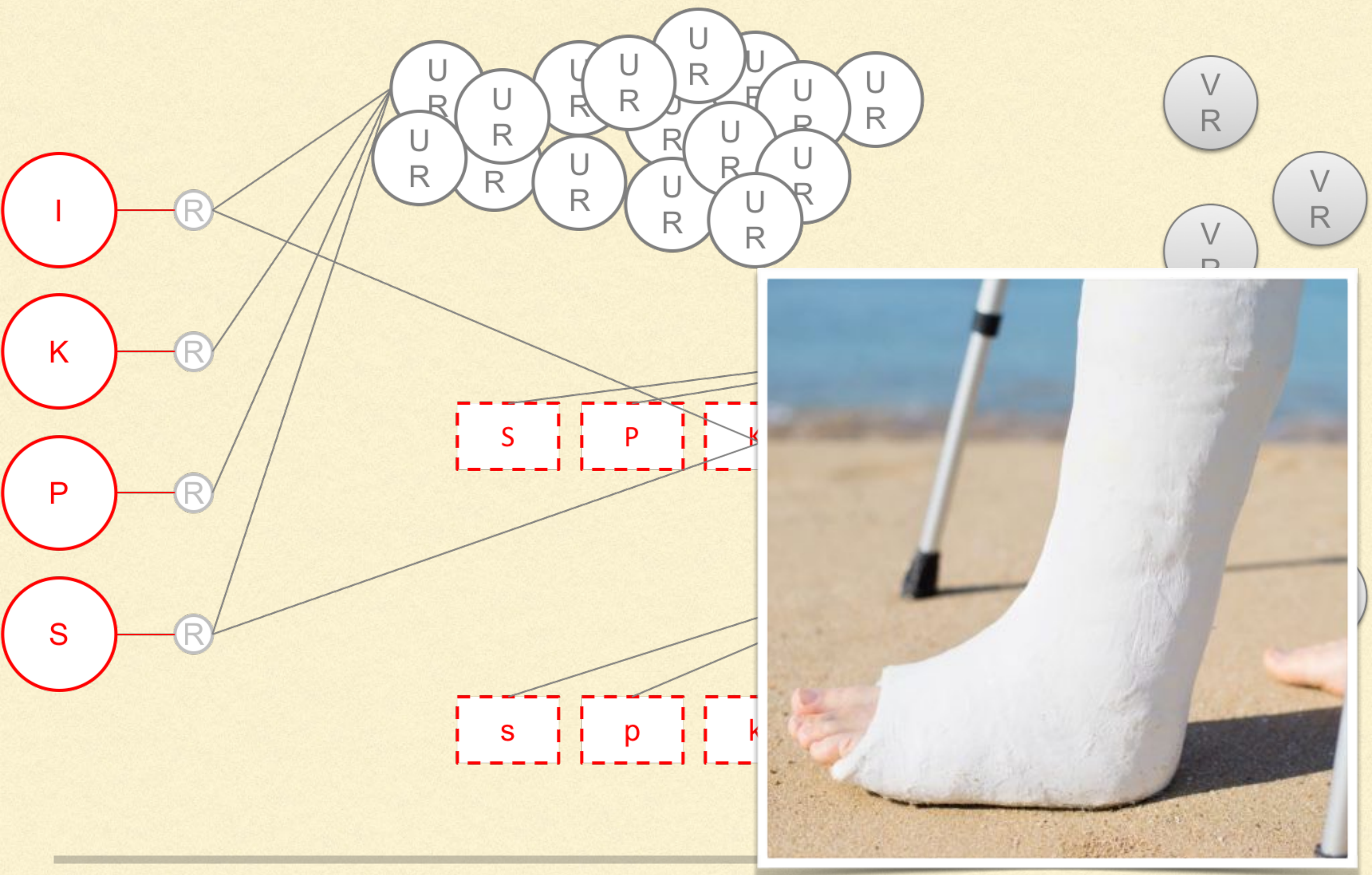
Poleliolevad ja menetluses olevad tollideklaratsioonid



Viimase muudatuse aeg	Dokumendi tüüp	Esitaja	Tolli viitenumber	Kliendi sekkumise vajadus	Staat
08.02.2017 10:00	Vabasse ringlusse lubamine (H)	Piret Puus 48305050011	17EE1370EE90020532	EI	Pooleli



(Текст на рисунке на эстонском)



MENU API

Демо служебного портала ЕМТА

 swagger

default (/v2/api-docs)

Explore

Api Documentation

Api Documentation

[Apache 2.0](#)

app-entripoint-internal-controller : App Entrypoint Internal Controller [Show/Hide](#) [List Operations](#) [Expand Operations](#)

GET

/internal/apps/{appCode}/entrypoints

getItems

Response Class (Status 200)

OK

Model

Example Value

```
{
  "count": 0,
  "data": [
    {
      "aliases": {},
      "app": "string",
      "code": "string",
      "content": {
        "code": "string",
        "faq": {},
        "help": {}
      }
    }
  ]
}
```

Response Content Type

/

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
appCode	maksemaodul	appCode	path	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
401	Unauthorized		
403	Forbidden		
404	Not Found		

HTTP RESPONSE STATUS CODE

GET /elements/123

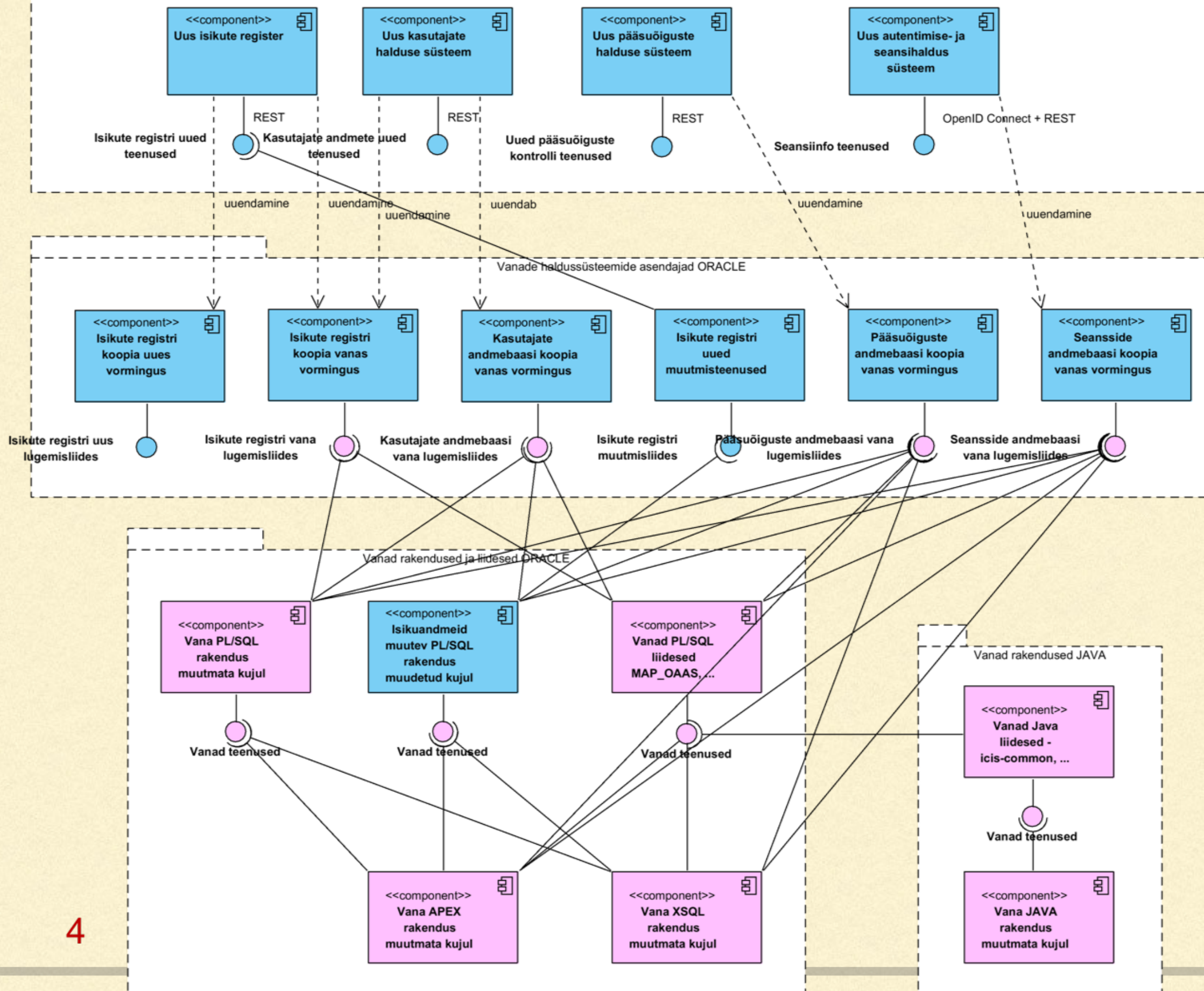
USE CASE	HTTP STATUS CODE
ВСЁ ХОРОШО, REST СЕРВИС НАШЁЛ ДАННЫЕ	200
REST СЕРВИС НЕ НАШЁЛ ДАННЫЕ	404
СЕРВЕР НЕ РАБОТАЕТ	500 или 503
REST СЕРВИС ОТСУТСТВУЕТ В ПРИЛОЖЕНИИ	404
ПРИЛОЖЕНИЕ ОТСУТСТВУЕТ НА СЕРВЕРЕ	404

HTTP STATUS CODE 404 В EMTA

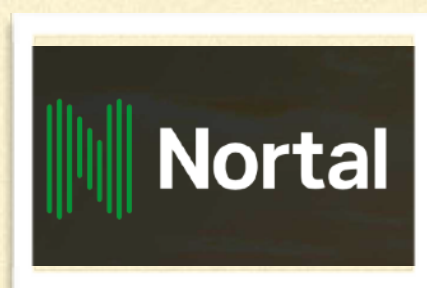
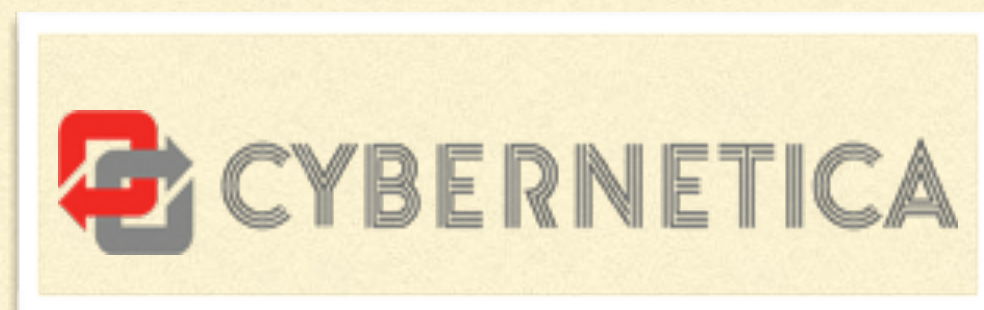
- Во время обновления/поддержки приложения вы будете получать 404
 - Неправильная спецификация
 - Если элемент не найден (код 404), то “делай так”
 - Правильная спецификация
 - Если элемент найден (код 200), то ..., иначе “делай так”
 - HTTP STATUS CODE 404 запрещён в EMTA, вместо него рекомендуется код 400.
-

МИГРАЦИИ

- Цель: Перейти на Weblogic 12с и Apache Tomcat
 - Java 8
 - Начиная с Java 1.4 на Java8
 - Spring 1, Hibernate 2 не работали на Java8.
 - Количество мигрируемых проектов 60+.
 - XSQL, Oracle Forms -> Java
-



ПАРТНЁРЫ ЕМТА





~ БЮДЖЕТ ЕМТА

- До 2016 около 1-2 миллионов
 - С 2017 около 6 миллионов в год
 - На ЕМТА2020 запланировано около 18 миллионов (ЕУ денег Структурных Фондов)
-

КАК ПОПАСТЬ В ЕМТА

- Государственный тендер
 - оборот за 3 года - 2 млн, за последний год - 0.75 млн
 - наличие команды из 12 человек
 - стаж 3+ года
 - Сложное тестовое задание
 - требует значительной инвестиции
 - необходимо знание домейна
-

А ЕСТЬ ЛИ ИНТЕРЕСНЫЕ ПРОЕКТЫ?

- Payment Gateway
 - Система порталов
 - Система общения
 - Налоговая история
 - Регистр приложений
 - ГИПС: аутентификация, авторизация и управление сессиями
-

Оплатить плату за использование дороги

Вы направлены на страницу Налогово-таможенного департамента для продолжения оплаты

Реквизиты платежа

Получатель платежа	Maksu- ja Tolliamet
Объяснение	Дорожный сбор, 123TAZ EE 25.01.2018-26.01.2018, номер заказа 4926918
Сумма	9,00 €

Способы оплаты

Оплатить через банковскую ссылку

Оплатить кредитной картой

Банковская ссылка направит к э-платежу выбранного Вами банка, где можно сразу сделать оплату. После оплаты обязательно нажать на кнопку "Возврат к продавцу".

Swedbank

SEB

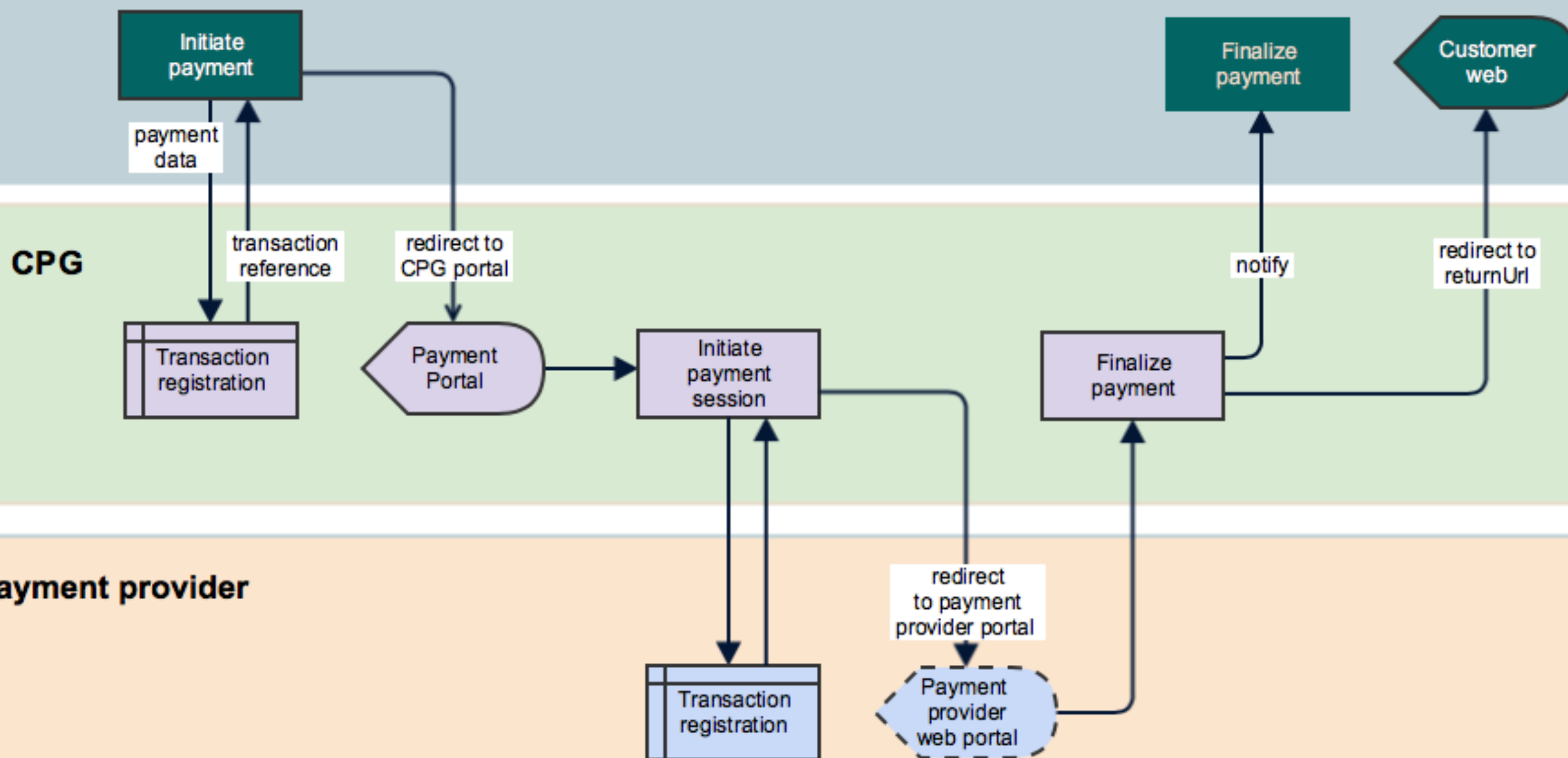
LHV

Danske Bank

Nordea

ИНТЕГРАЦИЯ С “КОПЕЙКОЙ”

Your software



Tere hommikust, Maris-Anna!

Mina ja minuga seotud füüsilised isikud



Isik	Andmed	Kohustused	EM Konto jääk	Järgmine tegevus
Maris Anna Tormatcheva 4537299809809	✓	✓	0,00	152,00
Antonina Tormatcheva RUS 4537299809809	!!	!!	890,00	7,00 Tasuge: Maamaks 2016

Minuga seotud juriidilised isikud



Isik	Andmed	Kohustused	EM Konto jääk	Järgmine tegevus
Astronaut Mööbel AS 17897987	✓	✓	0,00	152,00 Esitage: TSD Mai 2016 (+2)
AS Maksimise Invest 17897987	✓	!	890,00	7,00 Tasuge: Maamaks 2016
KÜ Kümnes Läte 17897987	✓	✓	0,00	152,00

Minu kliendid



Isik	Andmed	Kohustused	EM Konto jääk	Järgmine tegevus
Simplify OÜ 17897987	✓	✓	0,00	152,00
Tomm Toob Ära OÜ 17897987	✓	!	890,00	7,00
KÜ Kümnes Läte 17897987	✓	!!	0,00	152,00

Soovin esitada TSD'd esimest korda, mida ma täpsemalt tegema peaks?

10.20.2016 kl 15.10

Tere, Maris-Anna, TSD esitamine on tegelikult väga lihtne. Alustame [Töötajate registrist](#). Kas teil on kõik töötajad registrisse kantud?

10.20.2016 kl 15.11

Ei tea, kus see Töötajate register on?

10.20.2016 kl 15.11

Töötajate registri leiate oma ettevõtte töölaualt, menüüpunkti "[töötajad](#)" alt. Kõige lihtsam on lihtsalt klikkida sellel lingil [siin](#).

10.20.2016 kl 15.12

Maris-Anna
Tormatsheva

Astronaut Mööbel AS



Saadan

Chat,
Screen Capture

Maksukontrolli koondhinnang

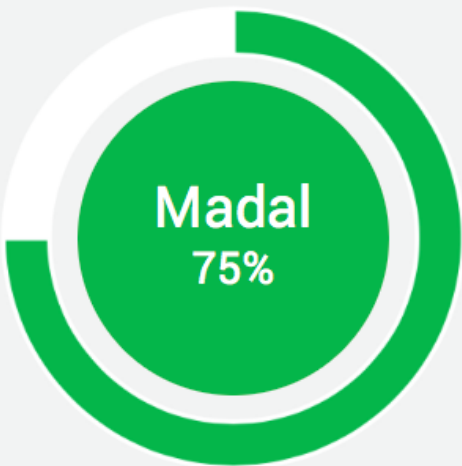
отражение Налогового истории

Lorem ipsum dolor sit amet, has mazim verear legendos eu. Sea saperet persequeris no. Vel ne nostro efficiendi, in sint menandri duo, duis maluisset vix id. Ut iudico aliquam volumus sea. An graecis mandamus scribentur vel, mel quot putent deserunt ei, ex euismod fabulas abhorreant ius.

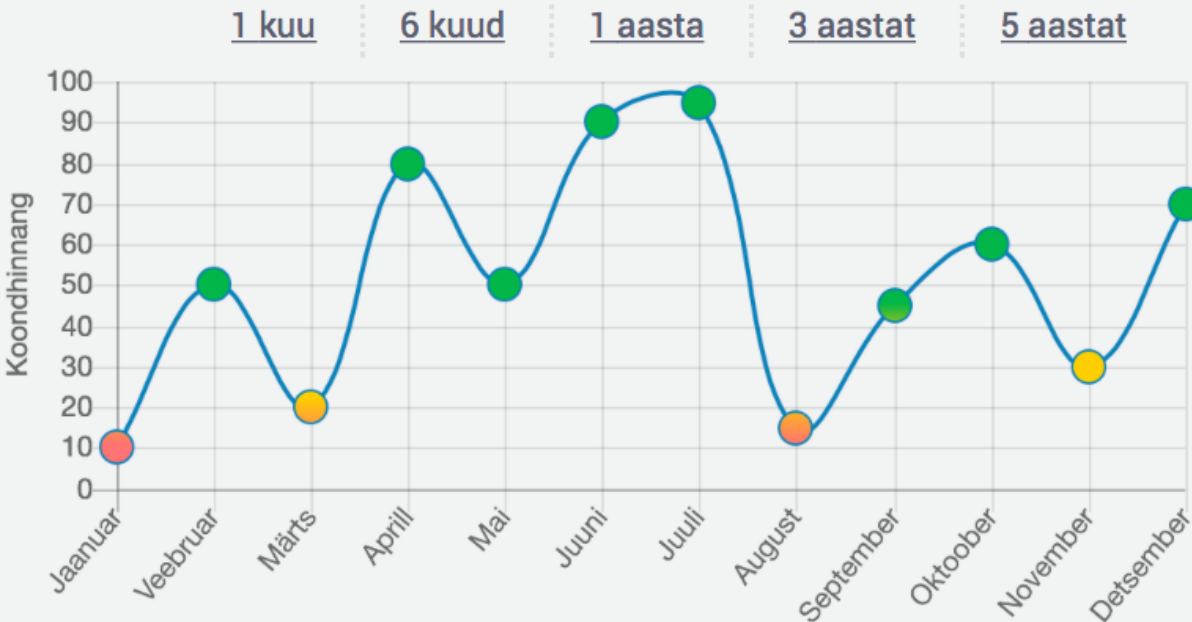
Maksukontrolli sattumise tõenäosuse koondhinnang

Laadin alla Edastan Avalikustan Jätan tagasiside Vaatan tagasisidet

Maksukontrolli sattumise tõenäosuse koondhinnang

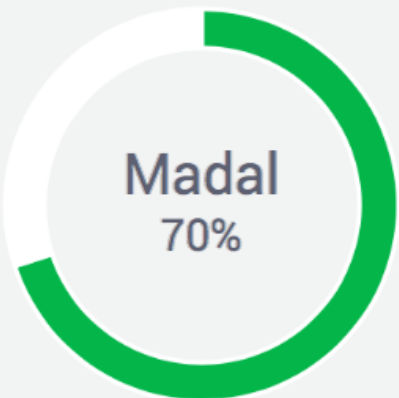


Lorem ipsum dolor sit amet, has mazim verear legendos eu. Sea saperet persequeris no. Vel ne nostro efficiendi, in sint menandri duo, duis maluisset vix id. Ut iudico aliquam volumus sea. An graecis mandamus scribentur vel.

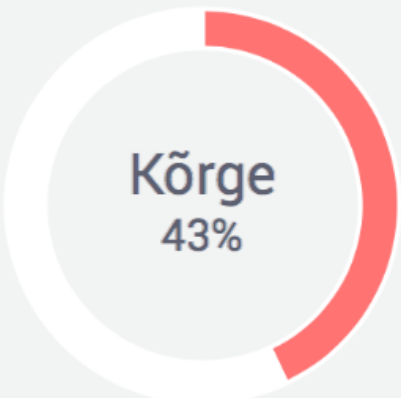


Koondhinnangu komponendid

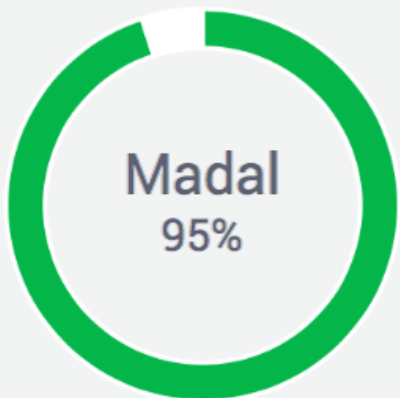
Kasumirisk



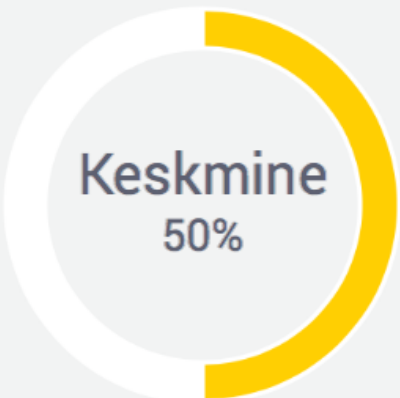
Käiberisk



Töötajate risk



Palga risk



Спасибо за внимание

Игорь Босенко

Kodality

We are hiring
