

# Single Sign-On за проекти с отворен код



**Александър Станев**  
Ръководител "Oracle технологии"

**Светлин Стефанов**  
Старши програмист, "Oracle технологии"



## От къде тръгнахме?

През последните години ИО АД разработва и внедрява в държавната администрация информационни системи

Реализирани са основните електронни услуги:

- ДДС по интернет
- Данъчна декларация за данък общ доход
- Данъчна декларация за корпоративния данък
- Електронни банкови разплащания
- Търговски регистър “Делфи”
- ...



## Какво търсихме?

Електронните услуги изискват 24x7 поддръжка:

- техническа (в нея имаме богат опит)
- методическа – кога, къде и какво трябва да се попълва

Нуждаехме се от централизирана система, която:

- да управлява връзката с крайните клиенти
- да не ги затруднява
- да поддържа сигурността на необходимото ниво
- да използва електронен подпис на смарт-карта за оторизация



## Какво намерихме?

- Идентифицирахме конкретните си нужди
- Прегледахме функционалните спецификации на системите, управляващи проектите (change management) и проблемите (bug tracking)
- Стигнахме до заключението, че най-добрия подход е да изберем OS проект, към който да добавим модул за SSO
- Избрахме **Mantis** [ <http://www.mantisbt.org> ]



## Какво направихме?

- Първоначален одит на сигурността на **Mantis**
- Конфигуриране на системата в съответствие с нашите собствени бизнес-процеси
- Проучване на вътрешния дизайн
- Разработване на оторизационен SSO модул (агент)



## Архитектура на агента

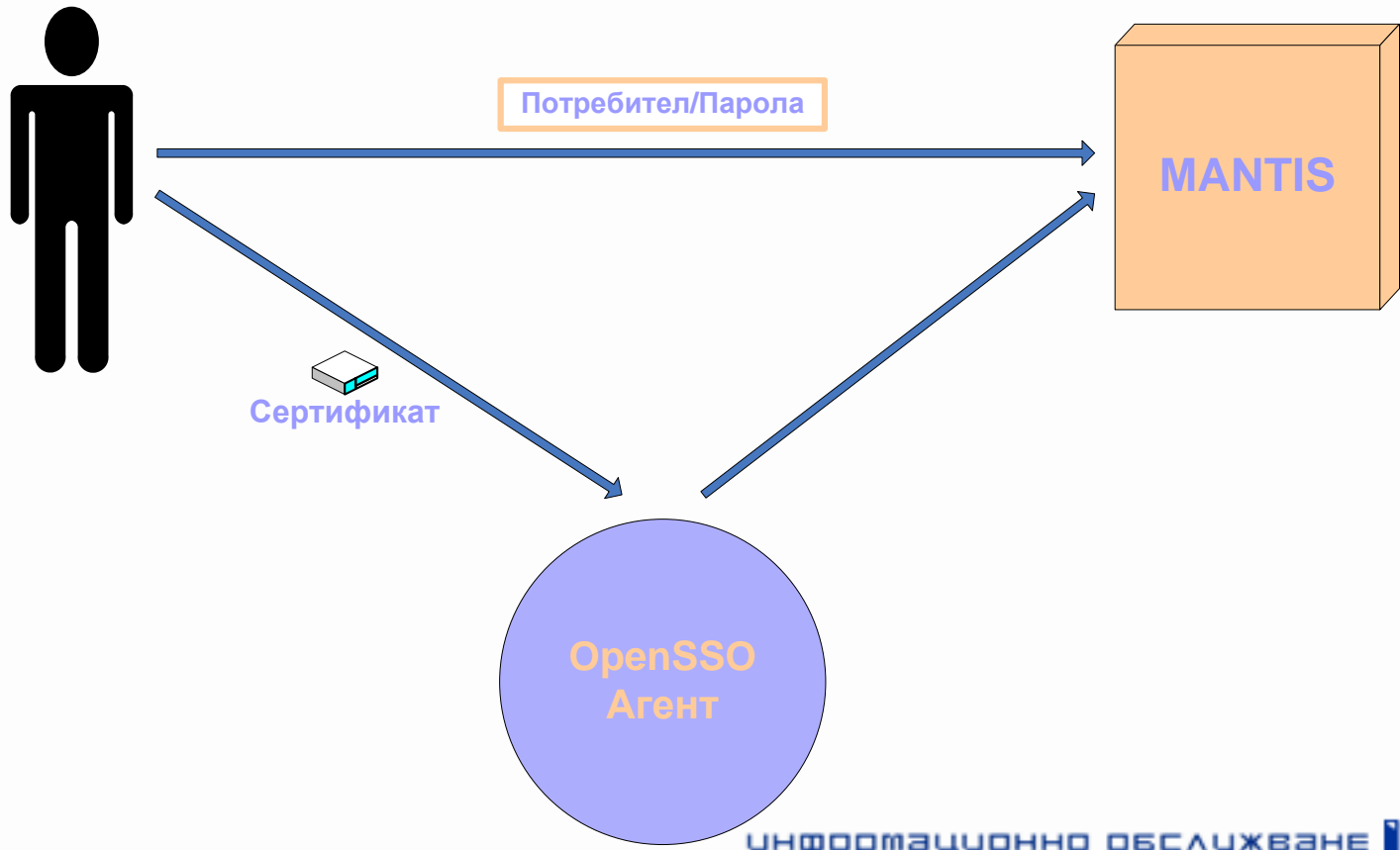
Проектиран така, че :

- използва стандартните му вътрешни функции (API)
- да се влияе минимално от промените в **Mantis**
- да указва минимално (в най-добрия случай – никакво) влияние върху нормалната работа на системата



## Функционалност на агента

- Автоматична регистрация на потребител чрез електронен подпис
- Поддържане на взаимовръзката сертификат и стандартен потребител в **Mantis**
- Възможност потребителят да се оторизира пред системата и по двата начина
- Поддържа подновяване и преиздаване на използваните сертификати
- Логическа проверка на данните в базата, свързани с потребителя







## Какво постигнахме?

- над 130 потребители от НАП
- всички проблеми решени под 6 ч.
- възможност за анализ и подаване на обратна връзка към колегите от “Качествен контрол”
  
- Роди се идея за нов проект - **OpenSSO!**

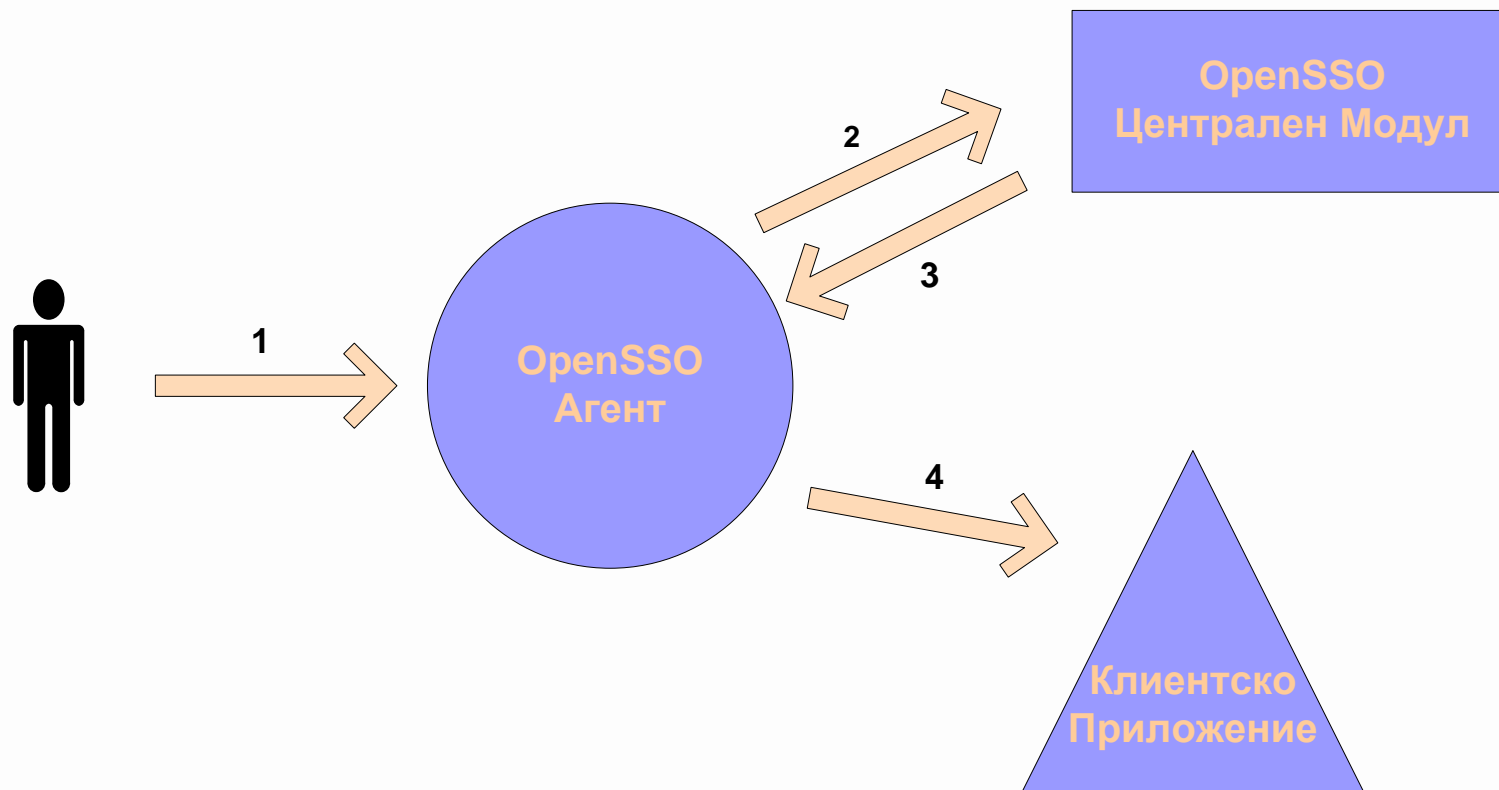


## Идеята

- централен модул, който да поддържа взаимовръзката потребител-сертификат
- разработваме оторизационни агенти за разпространени проекти с отворен код (и не само)
- агентите си комуникират с централния модул чрез web services, защитени по подходящ начин
- не е необходимо централния модул и агентите да използват едни и същи технологии – агентите могат практически да бъдат на PHP, ASP.NET, Perl ... според клиентското приложение

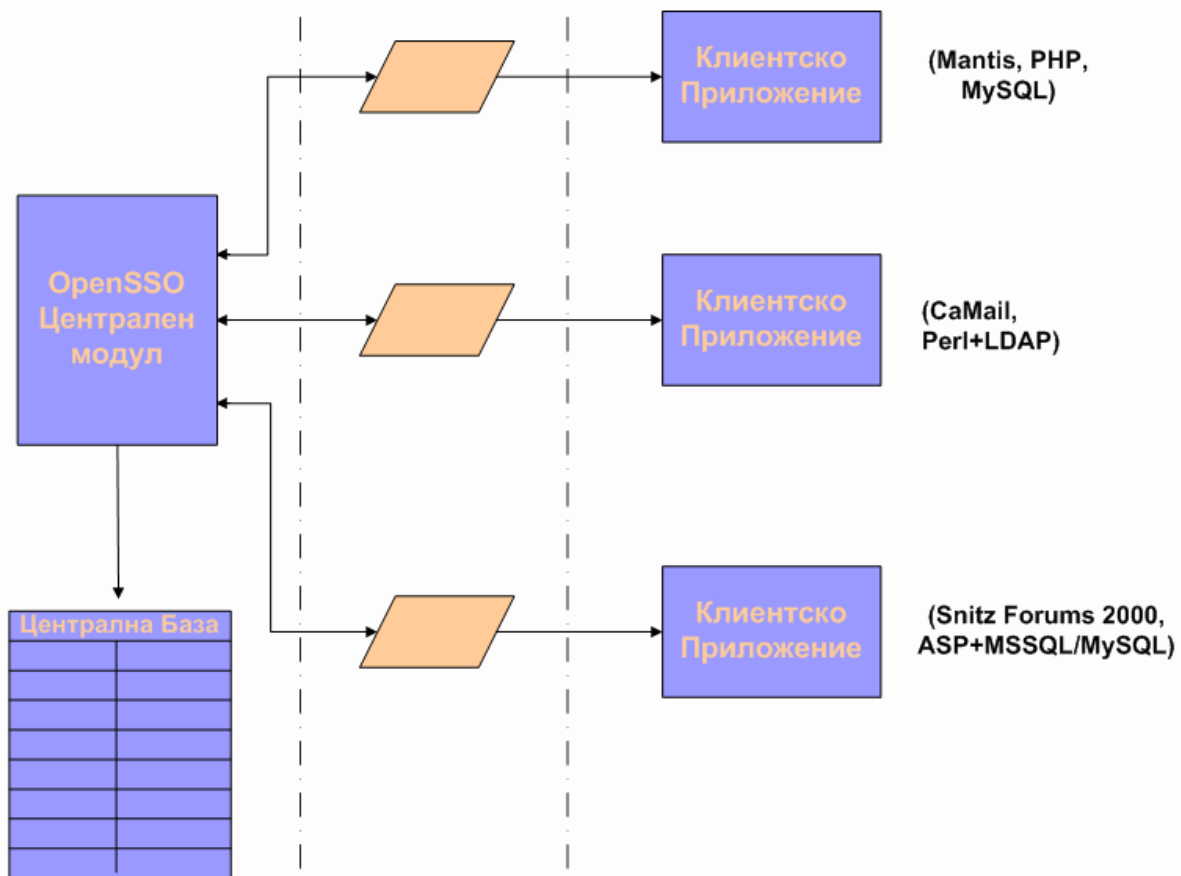


# Идеята





## Идеята





## За OpenSSO

- Неактивен проект в SourceForge с подобни цели

<http://opensso.sourceforge.net>

- Кандидатстваме за takeover, в момента сме на фаза **АРТ**

- За момента можете да свалите MantisOpenSSO от тук:

<http://stanev.org/MantisOpenSSO.zip>



## Куриози

XII  
Всичко

Забележка: Посоченото в колона 3 се пренася в колона 8 от Част III. 1. на Декларацията.  
Посоченото в колона 4 се пренася в колона 16 от Част III. 2. на Декларацията.  
В колона 5 отбелязвайте с "ДА" или "НЕ" дали намаляването е по договор с продължително да...

Microsoft Internet Explorer

Грешка при подписването! Допълнителна информация:Automation server can't create object

OK

Сума	Вид доход, начислен през 2005г.			
	По чл.34, ал.5 от ЗКПО	По чл.34, ал.8 от ЗКПО	По чл.34, ал.9 от ЗКПО	По
1	2	3	4	
Общо за годината				

Забележка: В таблицата се попълва общата сума на начислените през 2005г. доходи, които посочените разпоредби на ЗКПО не подлежат на облагане с окончателен данък при източника.

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ ДАНЪЧНО ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ:.....(подпис)

Забележка: подпис се полага, независимо дали е попълнено това приложение.

ET...  
мен...  
Миср...  
Дан...  
Дан...  
about...  
help...

Въпроси?

**Александър Станев**

[a.stanev@is-bg.net](mailto:a.stanev@is-bg.net)

**Светлин Стефанов**

[s.stefanov@is-bg.net](mailto:s.stefanov@is-bg.net)



Въпроси?

**Александър Станев**

[a.stanev@is-bg.net](mailto:a.stanev@is-bg.net)

**Светлин Стефанов**

[s.stefanov@is-bg.net](mailto:s.stefanov@is-bg.net)

