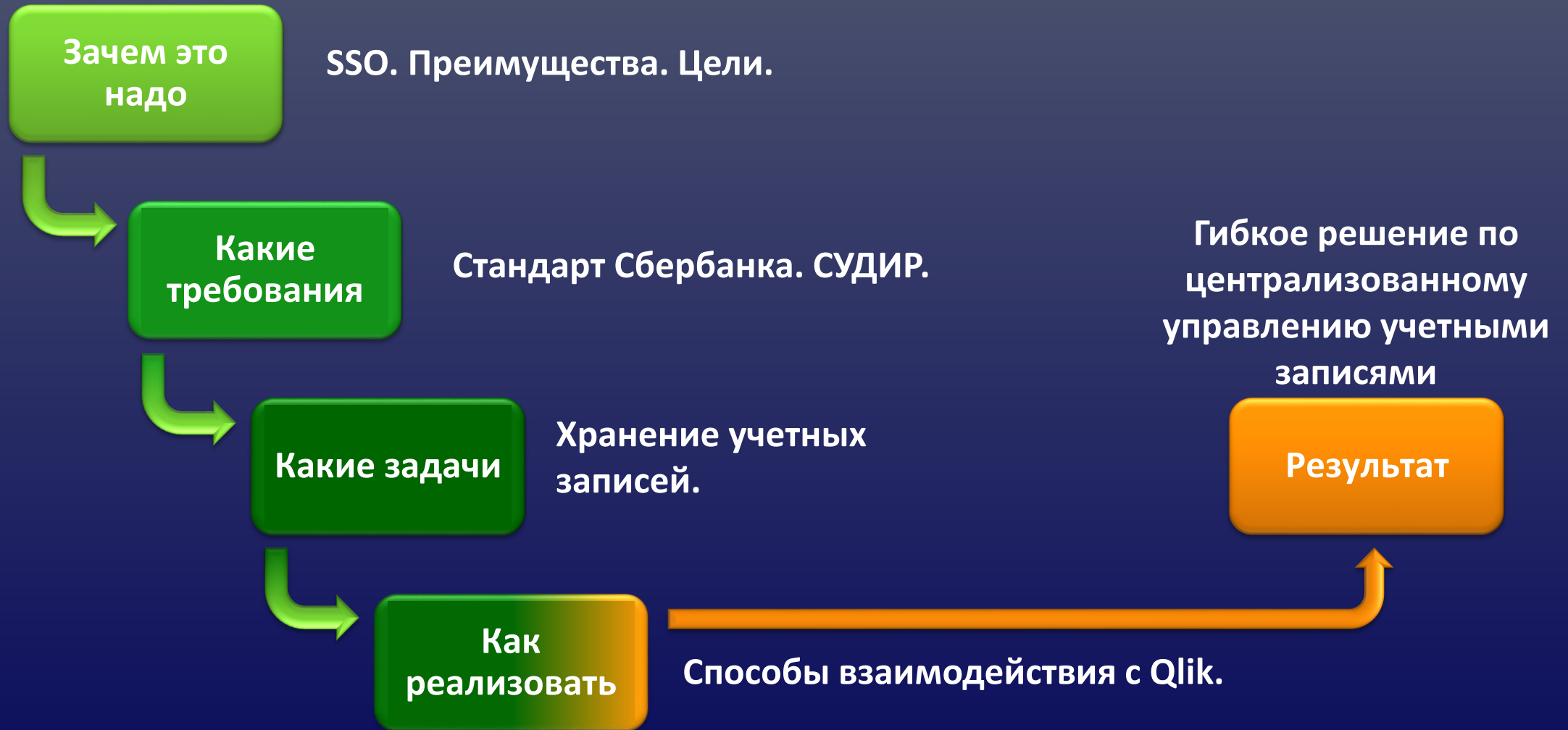


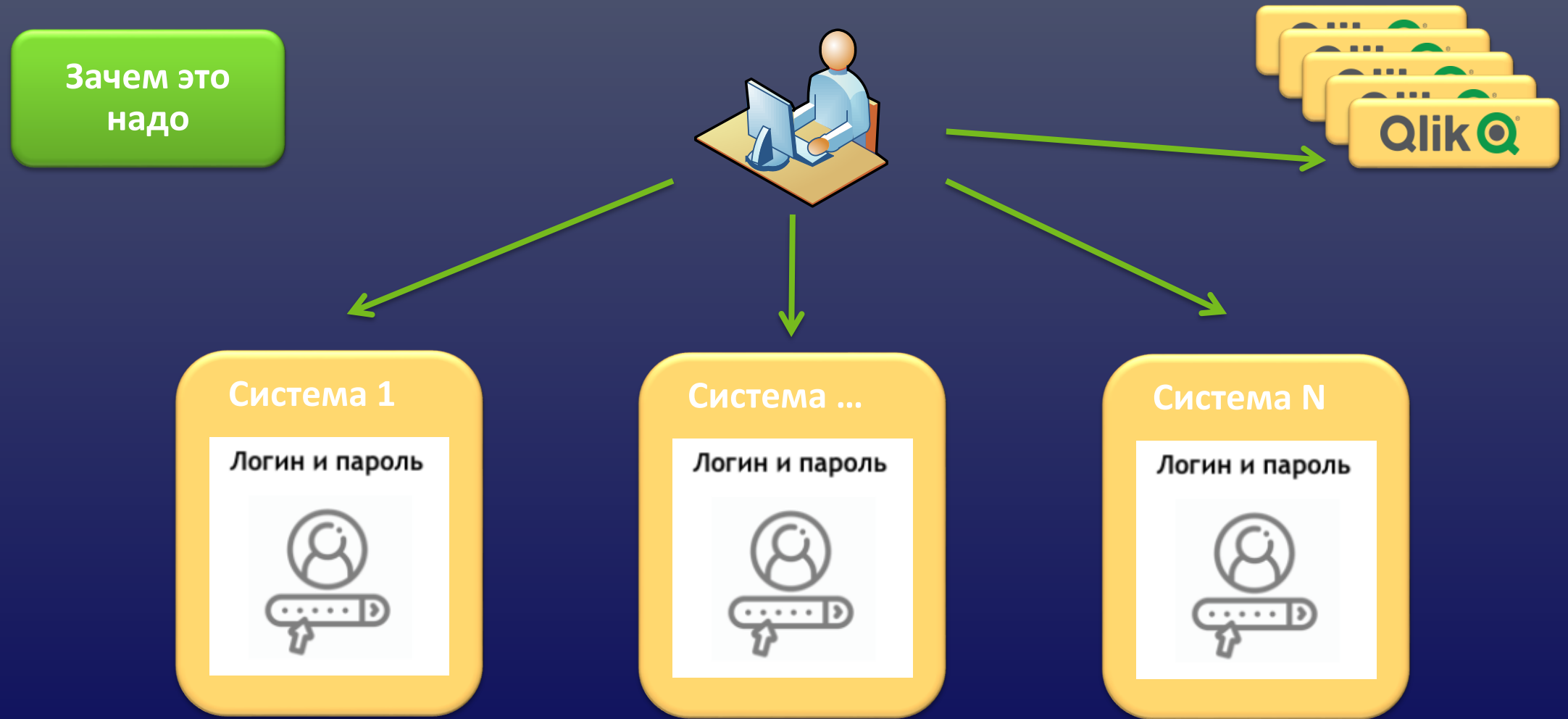
QlikView\Sense. Технология единого входа (SSO).

Интеграция с системой управления доступом к информационным ресурсам (АС СУДИР).

Богачева Надежда



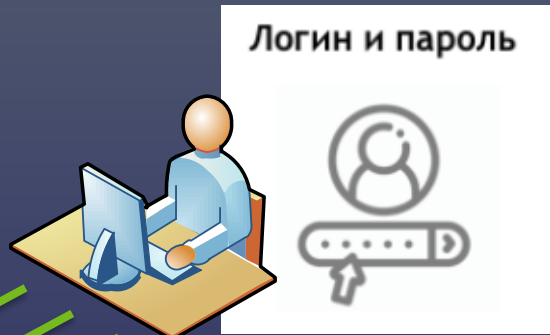






# Система Управления Доступом к Информационным Ресурсам

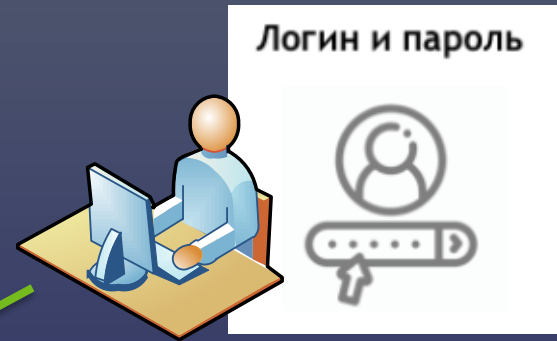
Зачем это надо



- Система 1
- Система ...
- Система N



Какие задачи



Аутентификация

СУДИР

Группы\роли



Какие задачи

- Иванов Аналитик
- Петров Админ
- Сидоров Уволен



Аутентификация



Управление учетными записями

**СУДИР**

LDAP

Web Service

БД

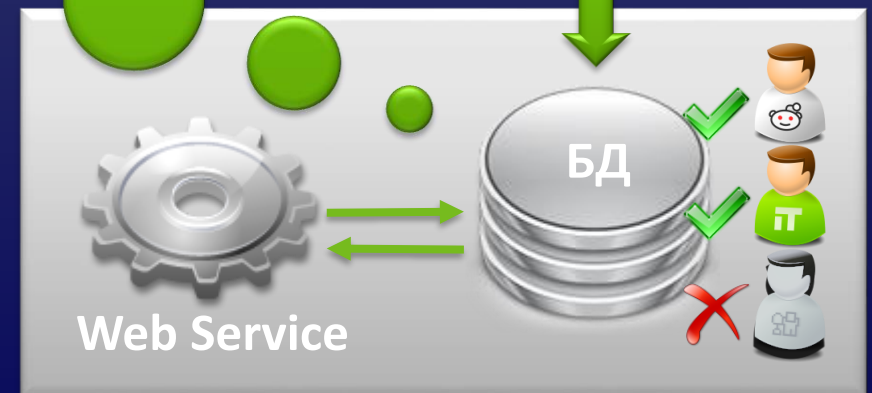


Как  
реализовать

Generic LDAP,  
Microsoft Active  
Directory,  
ApacheDS,  
ODBC,  
Excel  
...



User directory  
Connectors (UDC)



<https://help.qlik.com>



Как  
реализовать

**USER**

Id  
Name

**USER\_ROLE**

Id  
UserId  
RoleId

**ROLE**

Id  
Name

Qlik Q

User directory  
Connectors (UDC)



Web Service



БД







Start

User directory Edit user directory connector

User

SudirSQL

Как  
реализовать

Edit user directory connector

## IDENTIFICATION

Name SudirSQL

Type SQL (via ODBC)

## CONNECTION

User directory name SudirSQL

User table name dbo.vSudirUsers

Attributes table name dbo.vSudirUsersAttr

Visible connection string Driver={SQL Server};Server=CAB-VOT-VM00022.omega.sbrf.ru;Database=R

Encrypted connection string

Synchronization timeout (seconds) 240



Как  
реализовать

1. Загрузка справочника ролей
2. Управление УЗ
  - создание
  - изменение
  - блокирование
  - возобновление
3. Загрузка даты последнего входа



Как  
реализовать

Получение списка  
пользователей с датой  
последнего входа



```
string QMS = "http://QlikViewServer:4799/QMS/Service";  
IQMS2 client = new QMS2Client("BasicHttpBinding_IQMS2", QMS);  
  
ServiceKeyClientMessageInspector.ServiceKey = client.GetTimeLimitedServiceKey();  
  
Guid QVS = client.GetServices(ServiceTypes.QlikViewServer).FirstOrDefault().ID;  
CALConfiguration CALs = client.GetCALConfiguration(QVS, CALConfigurationScope.NamedCALs);  
  
AssignedNamedCAL[] CalsArray = CALs.NamedCALs.AssignedCALs.ToArray();
```



Как  
реализовать

```
pgAdmin 4
Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Create script *
5 CREATE OR REPLACE VIEW public.view_audit_activity_audit_security AS
6 SELECT d.entry_timestamp,
7        d.process_host,
8        d.id,
9        d.process_name,
10       d.logger,
11       d.entry_level,
12       btrim((d.payload -> 'Message'::text)::text, '''::text) AS message,
13       btrim((d.payload -> 'Description'::text)::text, '''::text) AS description,
14       btrim((d.payload -> 'ProxySessionId'::text)::text, '''::text) AS proxy_session_id,
15       btrim((d.payload -> 'ProxyPackageId'::text)::text, '''::text) AS proxy_package_id,
16       btrim((d.payload -> 'RequestSequenceId'::text)::text, '''::text) AS request_sequence_id,
17       btrim((d.payload -> 'Service'::text)::text, '''::text) AS service,
18       btrim((d.payload -> 'Context'::text)::text, '''::text) AS context,
19       btrim((d.payload -> 'Command'::text)::text, '''::text) AS command,
20       btrim((d.payload -> 'Result'::text)::text, '''::text) AS result,
21       btrim((d.payload -> 'ObjectId'::text)::text, '''::text) AS object_id,
22       btrim((d.payload -> 'ObjectName'::text)::text, '''::text) AS object_name,
23       btrim((d.payload -> 'UserDirectory'::text)::text, '''::text) AS user_directo
24       btrim((d.payload -> 'UserId'::text)::text, '''::text) AS user_id,
25       btrim((d.payload -> 'SecurityClass'::text)::text, '''::text) AS security
26       btrim((d.payload -> 'ClientHostAddress'::text)::text, '''::text) AS cli
27       btrim((d.payload -> 'Origin'::text)::text, '''::text) AS origin
28 FROM ( SELECT e.id,
29         e.entry_timestamp,
30         e.entry_level,
31         e.thread,
32         e.logger,
33         e.process_host,
34         e.process_name,
35         e.process_id,
36         e.payload
37        FROM log_entries e
38        WHERE e.logger::text ~ 'AuditA%'::text OR e.logger::text ~ 'Audits%'::text
39        UNION ALL
```



Получение списка  
пользователей с датой  
последнего входа

Как  
реализовать

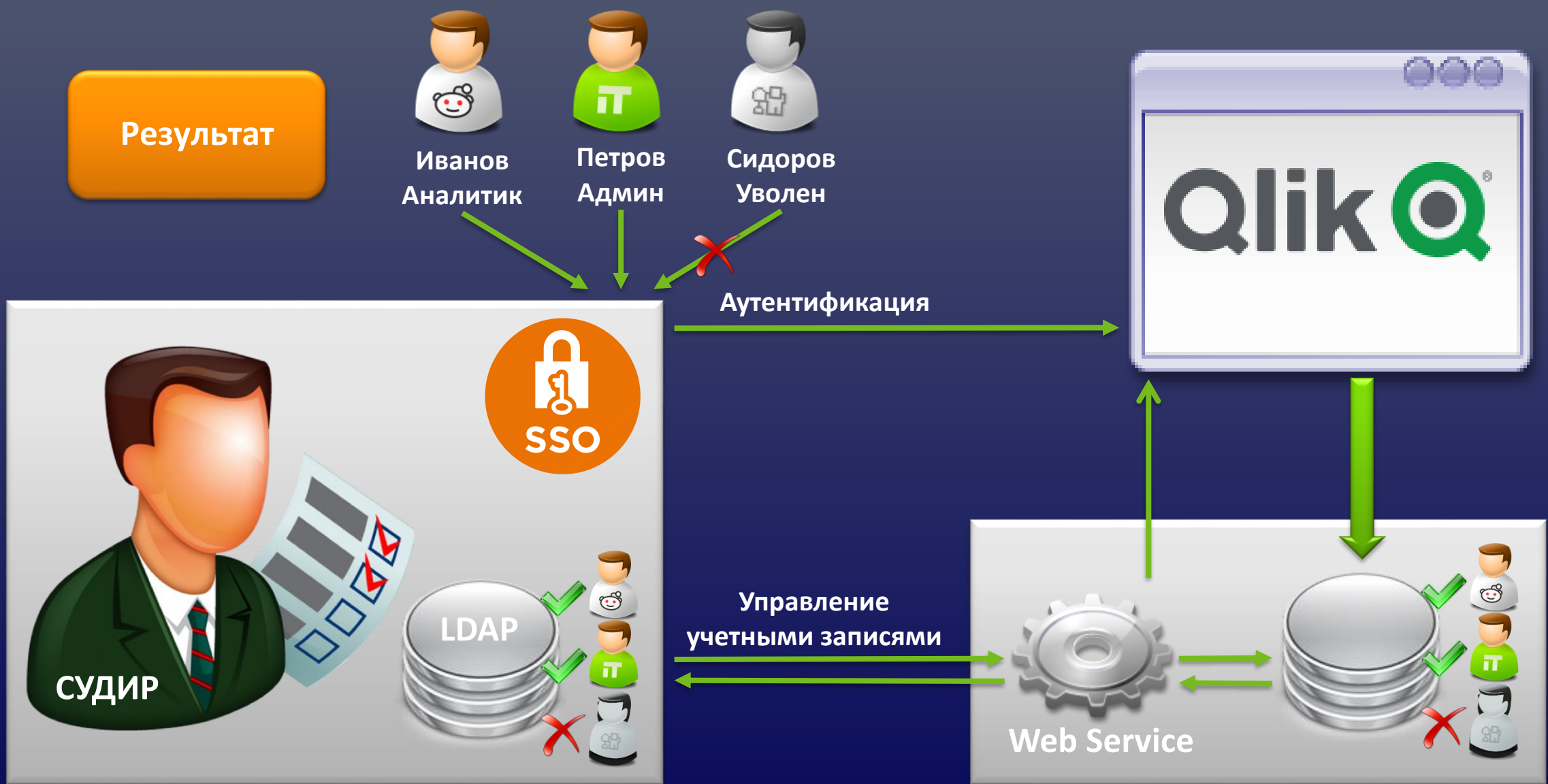
Получение списка  
пользователей с датой  
последнего входа



```
string sql = "SELECT " +  
    "btrim((payload-> \'UserId\'::text)::text, \'\"\'::text) AS user_id" +  
    ", max(entry_timestamp) AS user_date " +  
    "FROM public.log_entries" +  
    "where btrim((payload -> \'Result\'::text)::text, \'\"\'::text) = \'200\'" +  
    "group by btrim((payload -> \'UserId\'::text)::text, \'\"\'::text)";  
NpgsqlDataAdapter da = new NpgsqlDataAdapter(sql, conn);
```



# Технология единого входа





**Спасибо за внимание!**



**Вопросы?**