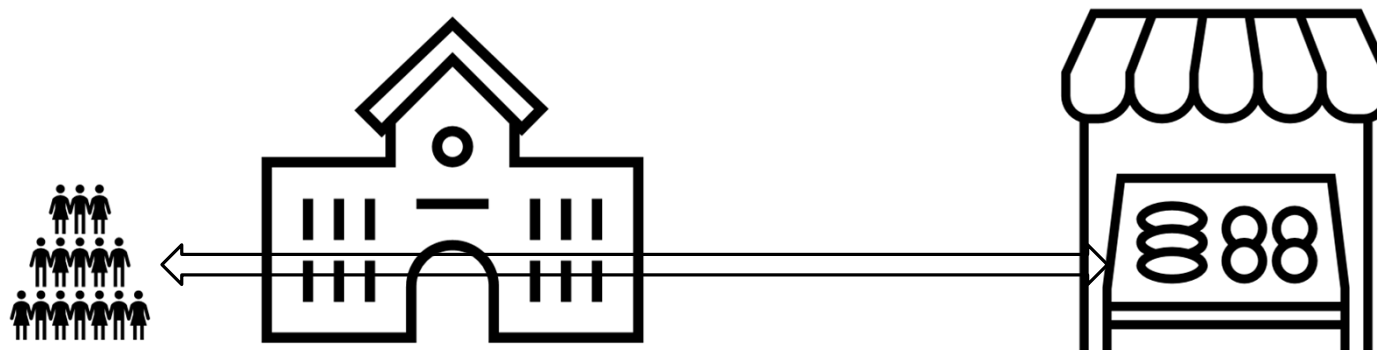


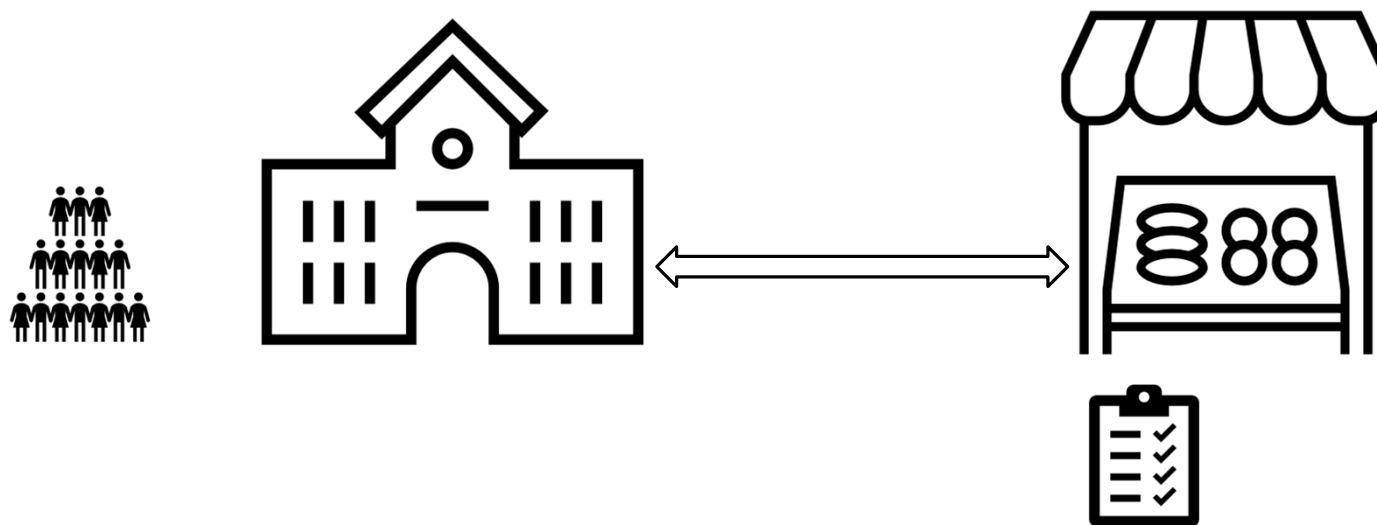
Единый вход: варианты удалённого доступа к собственным и внешним информационным ресурсам

XIX международная научно-практическая конференция «Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»
| СПбПУ | Усманов Р. Т. | 22 июня 2021 | Санкт-Петербург

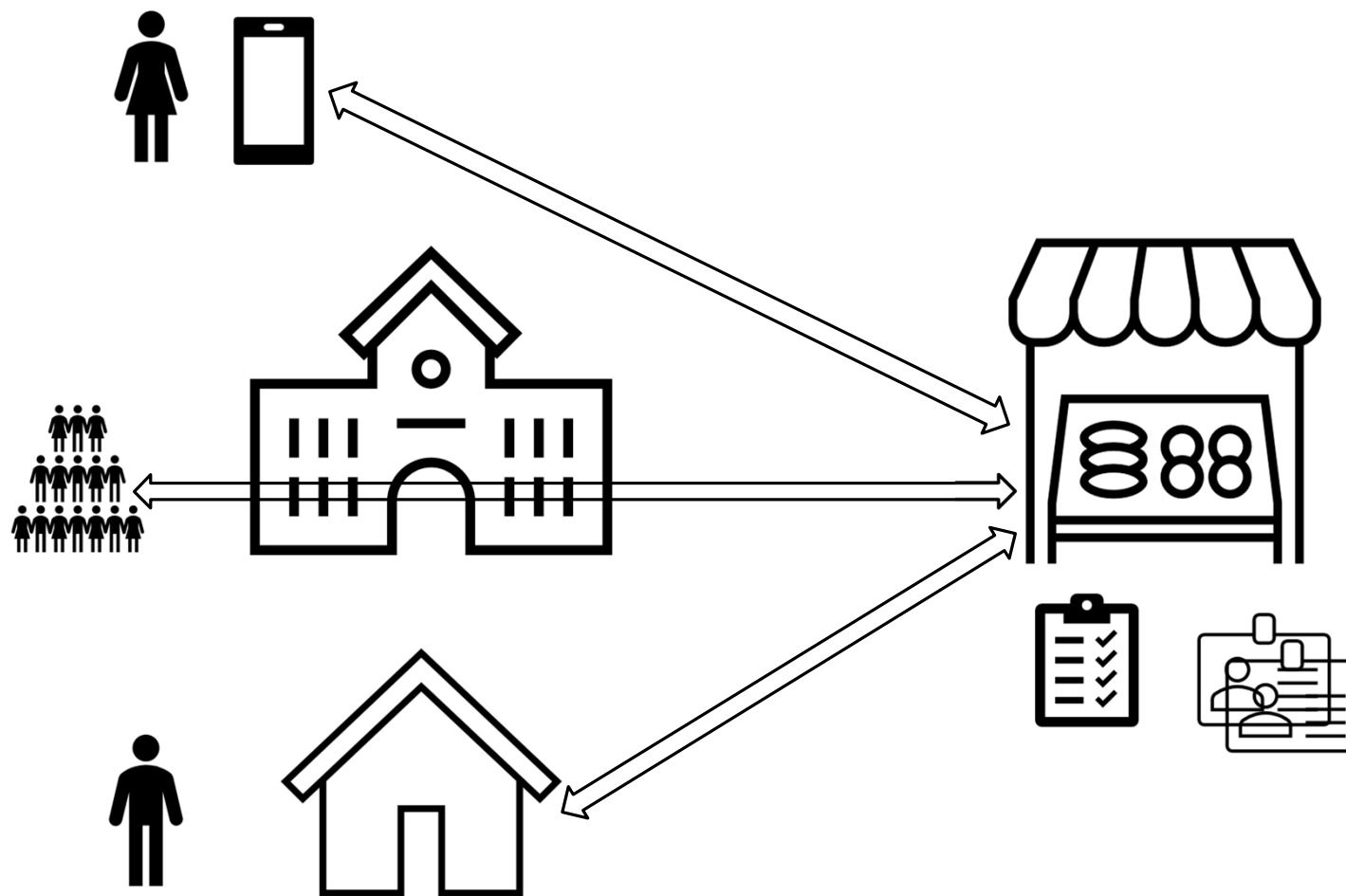
Единый вход: субъекты



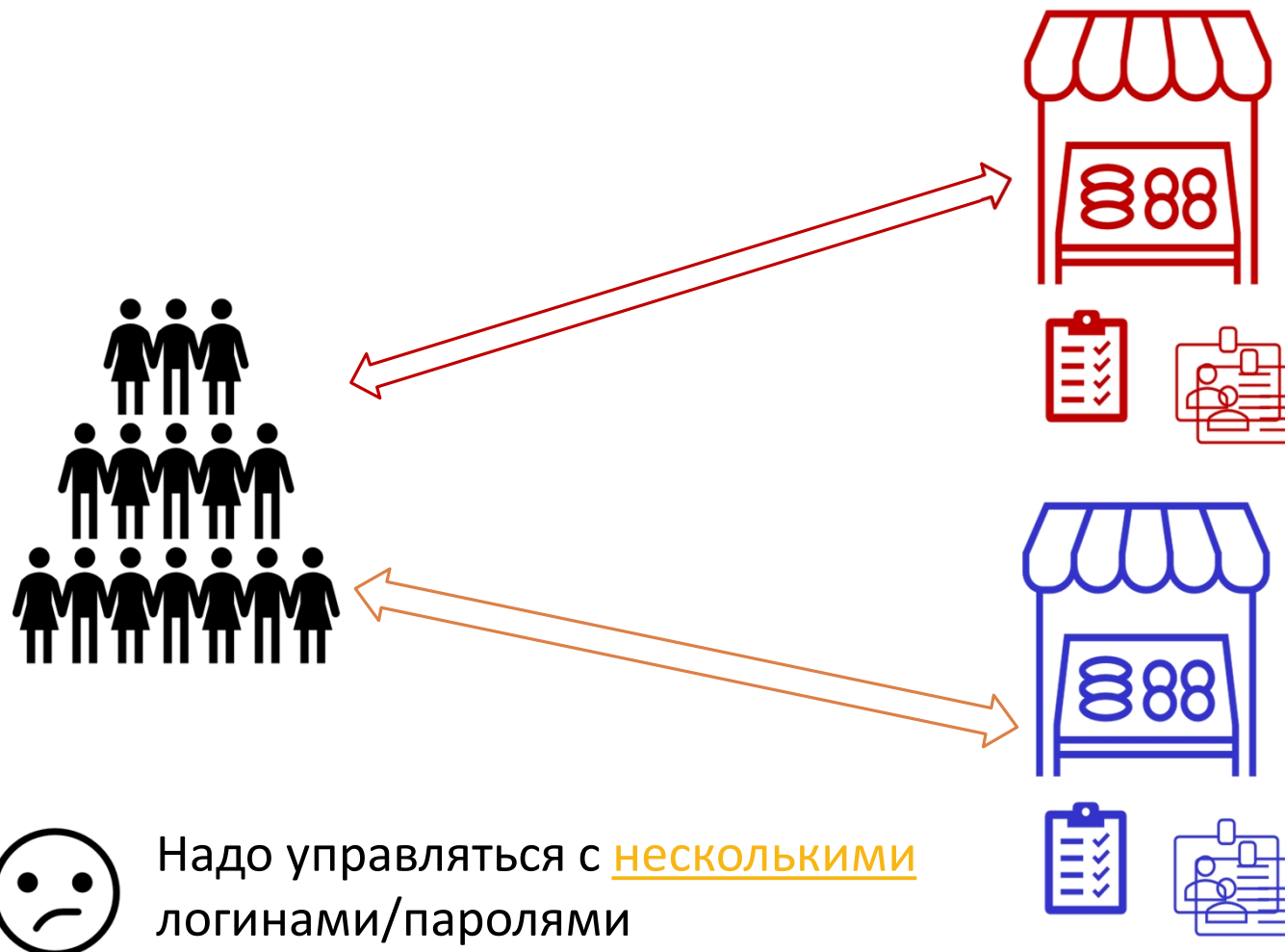
Единый вход: контроль доступа (IP)



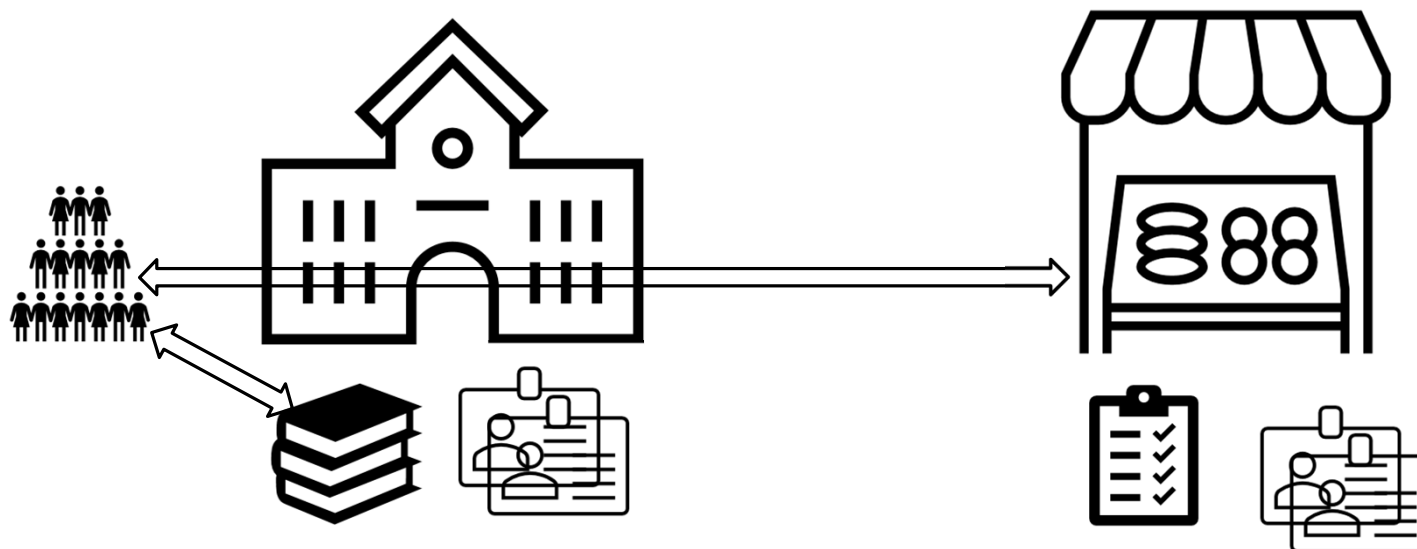
Единый вход: контроль доступа (логин/пароль)



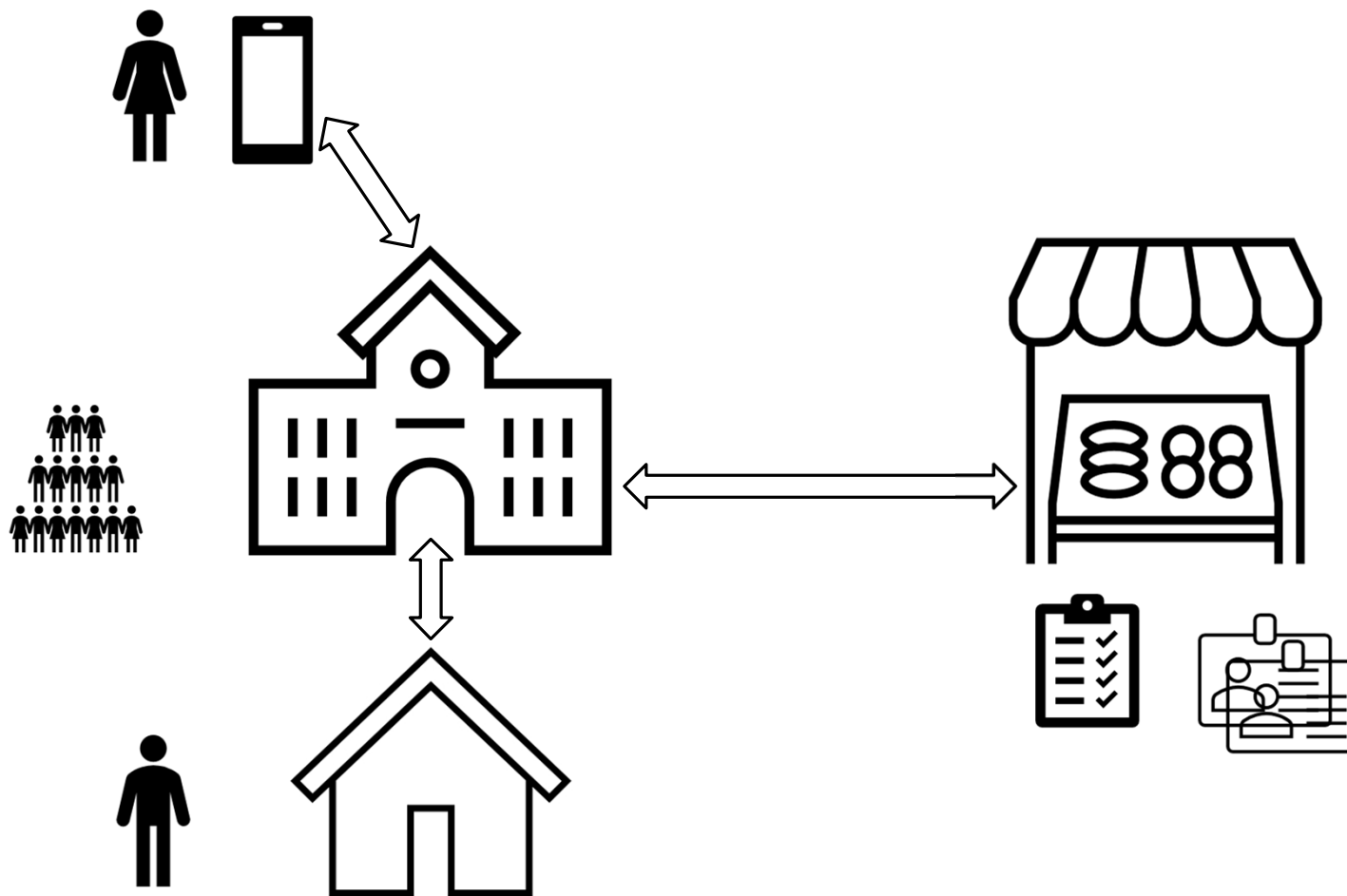
НЕ Единый вход: несколько поставщиков



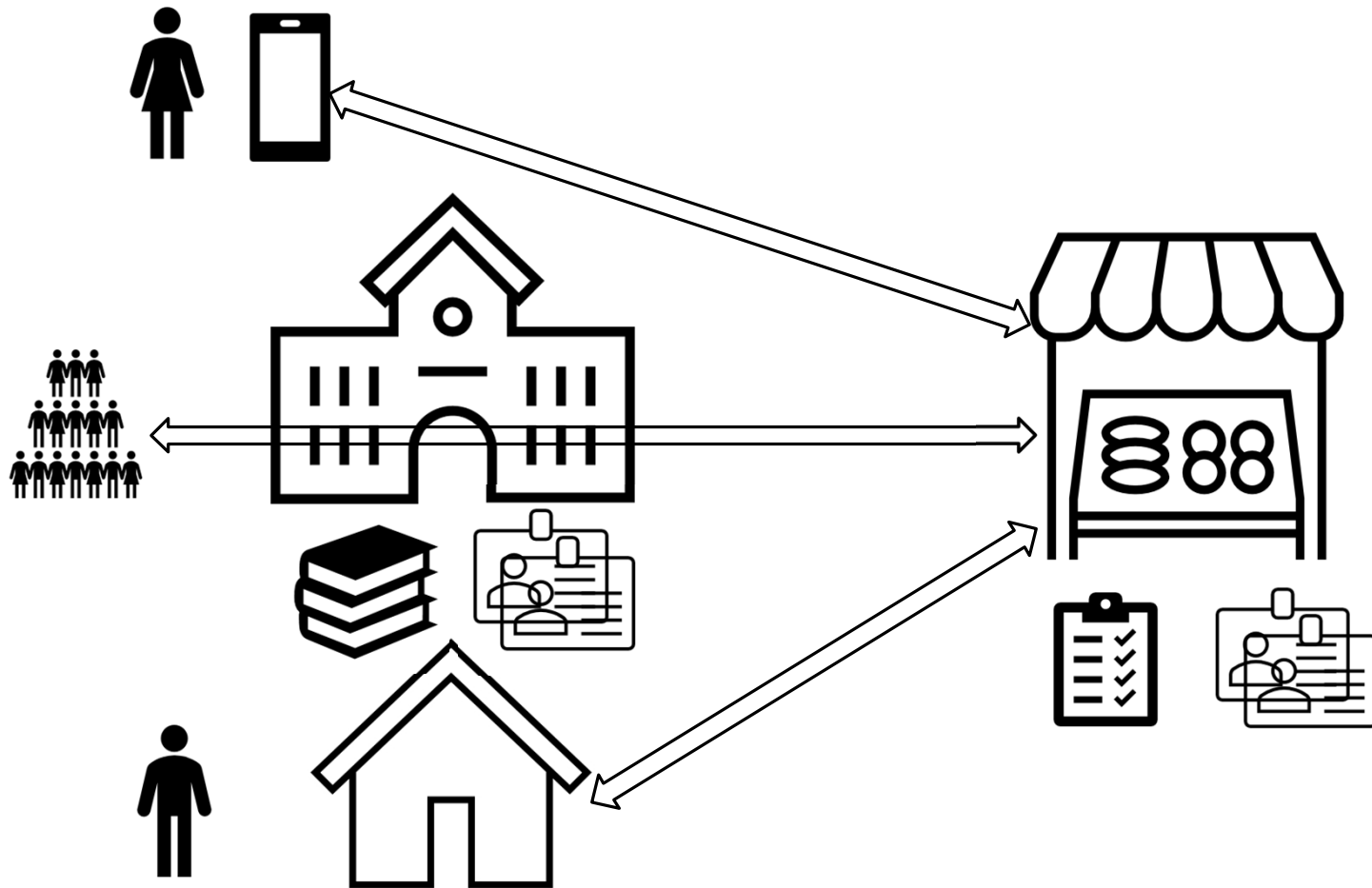
НЕ Единый вход: несколько поставщиков (+собственные ресурсы)



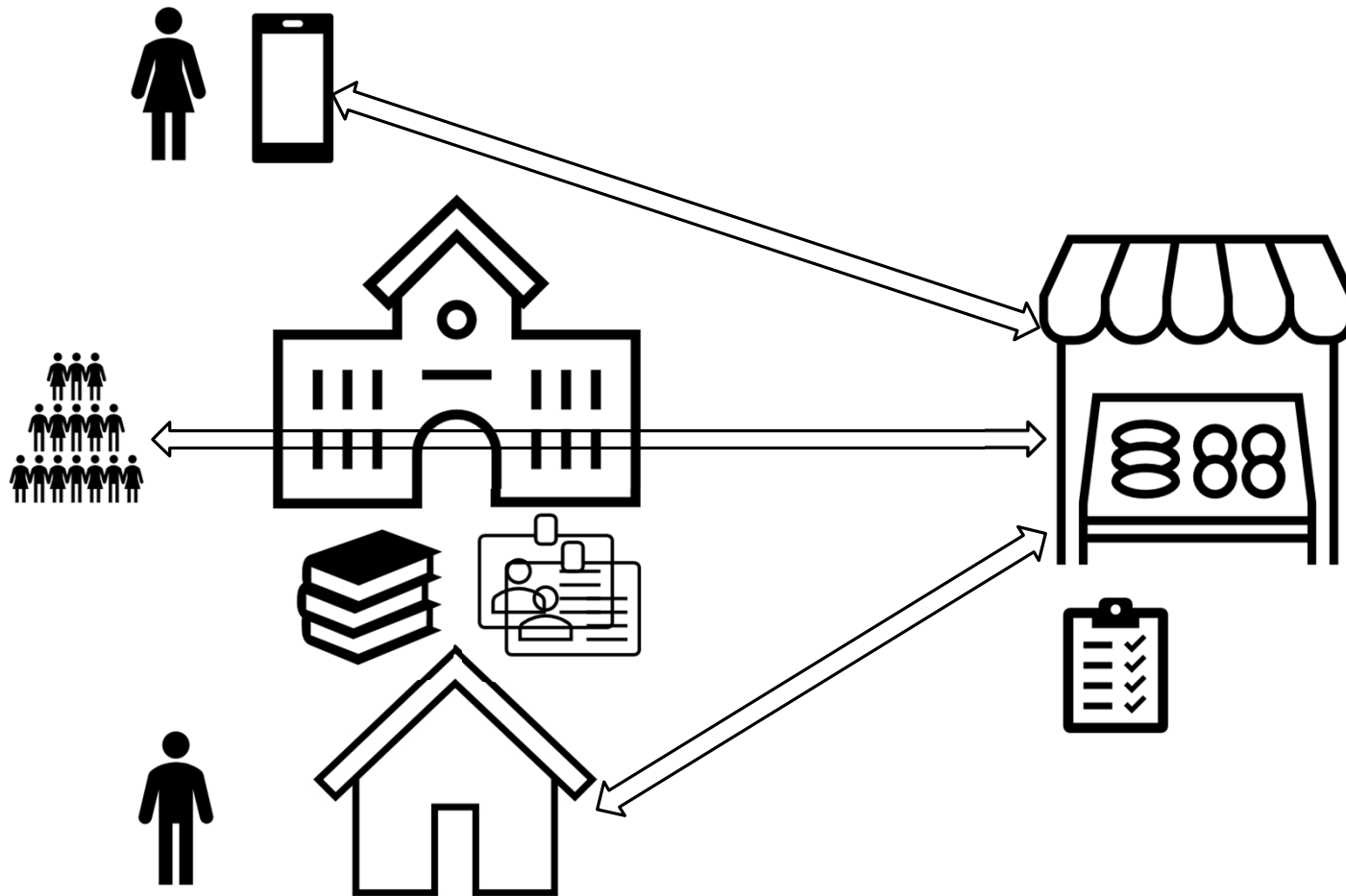
Единый вход: несколько поставщиков (IP + прокси или VPN)



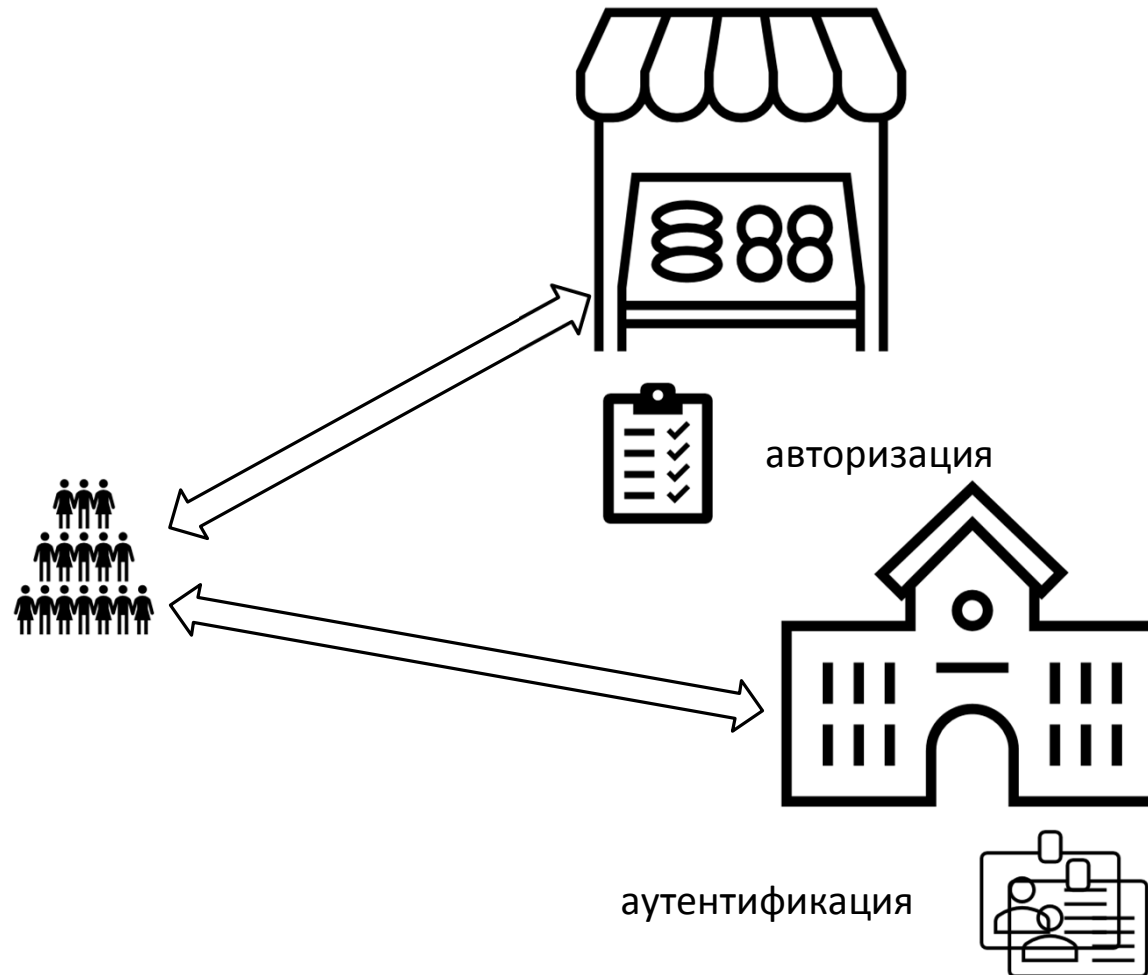
Единый вход: разделение функций аутентификации и авторизации



Единый вход: разделение функций аутентификации и авторизации



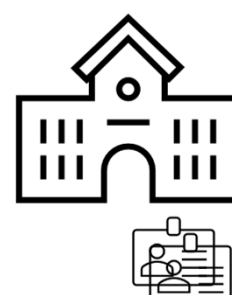
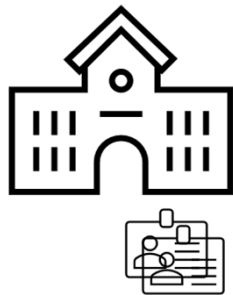
Единый вход: разделение функций аутентификации и авторизации



Разделение функций аутентификации и авторизации: способы реализации

- Проприетарные
 - HTTP Referer
 - Google Campus Activated Subscriber Access
 - ...
- Стандартные
 - SAML
 - OIDC

Единый вход: федерация




Единый вход: федерация

- Правила (политика), в т. ч. технологический профиль, защита данных
- Взаимодействие ИС по **стандартным** протоколам
- Доверительные отношения между членами федерации
- Пользователь сам может принять решение – делиться своими данными с поставщиком или нет

Единый вход: федерация

Служба входа

https://arbicon.ru/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?execution=e1s1



Вход в АРБИКОН

Имя входа

> Забыли свой пароль?
> Требуется помощь?

Пароль

Не запоминать имя входа

Отменить ранее выданное разрешение на передачу информации о Вас системе.


Войти

Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН)

Единый вход: федерация

Передача информации

https://arbicon.ru/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?execution=e1s2



Вы пытаетесь получить доступ к системе:
АРБИКОН of arbicon.ru

Описание, предоставленное этой системой:
Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН)

Информация, которая будет передана системе

Display Name	Рустам Усманов
Affiliation	staff@arbicon.ru
E-mail	rustam@arbicon.ru
Имя	Рустам
Организация	arbicon.ru
Фамилия	Усманов

Вышеуказанная информация будет передана системе, если Вы дадите своё согласие. Вы согласны передавать эту информацию каждый раз при доступе к системе?

Выберите условия передачи информации:

- Спросить меня снова при следующем входе
 - Я одобряю передачу информации обо мне только в этот раз.
- Спросить меня снова, если набор данных, передаваемый этой системе, изменится
 - Я соглашаюсь с тем, что только этот набор данных будет передаваться системе в будущем автоматически.
- Не спрашивать меня снова
 - Я соглашаюсь с тем, что **вся** информация обо мне будет передаваться **любой** системе.

Это разрешение может быть отозвано в любое время при помощи флажка на странице входа.

Единый вход: eduGAIN (интерфедерация)



Единый вход: интерфедерация

- Снижение трудозатрат на настройку взаимодействия ИС в долгосрочной перспективе вплоть до полной автоматизации этого процесса
- Единый вход в ИС большого количества поставщиков

Единый вход: eduGAIN



Единый вход: eduGAIN

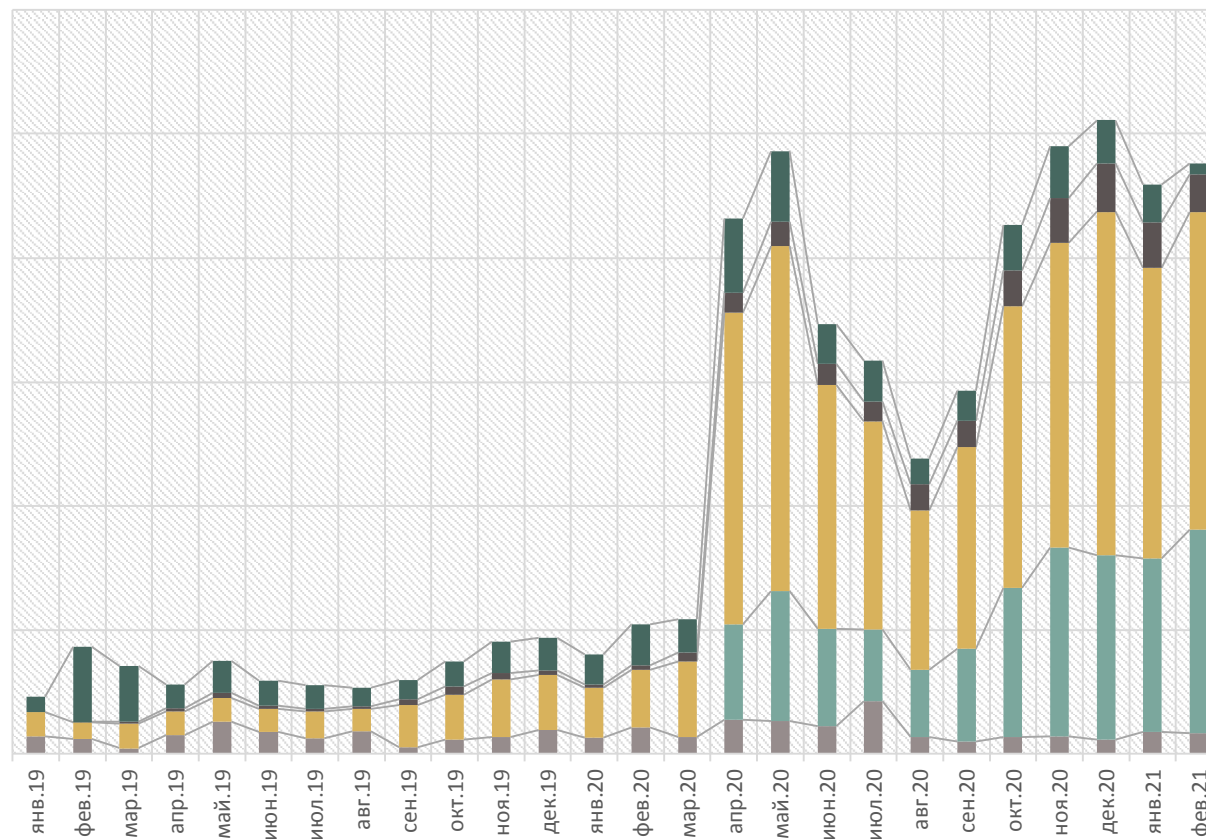


Единый вход: федерация

Federations in eduGAIN ?	
Participants	73
Voting-only Members	1
Candidates	6
Entities in eduGAIN ?	
All entities	7615
IdPs	4359
SPs	3260
Standalone AAs	3

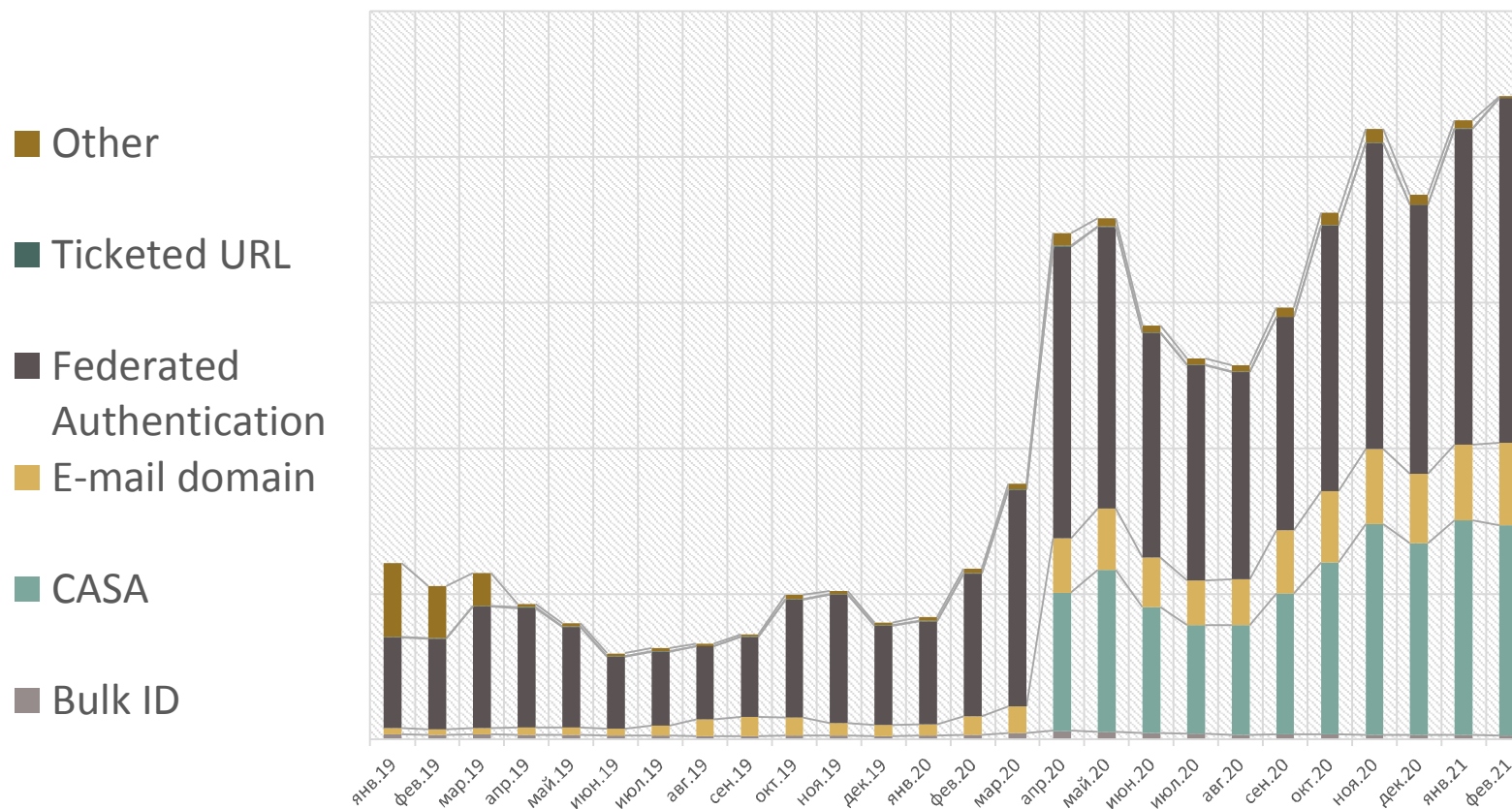
Детализация удаленного доступа по типам в России. 2019-2021

- Other
- Federated Authentication
- E-mail domain
- CASA
- Bulk ID



Львиную долю **70-90%** трафика удаленного доступа составляет тип доступа по **E-mail domain** и **CASA**

Детализация удаленного доступа по типам в Мире. 2019-2021



Большую часть **70-90%** трафика удаленного доступа составляет тип доступа по **FA** и **CASA**

ФЕДУРУС – Федерация Доступа к Удаленным Ресурсам Учебной Среды

Единая учетная запись для доступа к приложениям в различных областях, организациях без необходимости повторного прохождения процедуры аутентификации

Задача ФЕДУРУС - создание национальной инфраструктуры аутентификации и авторизации для университетов и научно-исследовательских организаций

Технологии:

- Открытые стандарты
- Кросс-платформенность
- Независимость от поставщика

Ресурсы доступные через единый вход для участников ФЕДУРУС

- [ACS Publications](#)
- [Annual Reviews](#)
- [Cambridge University Press](#)
- [EBSCO](#)
- [Elsevier Science Direct](#)
- [IEEE Xplore](#)
- [IOPscience](#)
- [JSTOR](#)
- [OSA Publishing](#)
- [Oxford University Press](#)
- [ProQuest](#)
- [ProQuest Ebook Central](#)
- [The Royal Society of Chemistry](#)
- [SAGE Journals](#)
- [Scopus](#)
- [SPIE Digital Library](#)
- [Springer Nature](#)
- [Web Of Science](#)
- [Wiley Online Library](#)
- ЭБС “Айбукс”
- АО “Антиплагиат”
- ЭБС “Консультант студента”
- ЭБС “Университетская библиотека онлайн”
- ЭБС “ZNANIUM”
- Ай Пи Эр Медиа
- ЭБС “Лань”
- ЭБС “Grebennikon”
- ЭБС “Библиотека Профессионала”
- АРБИКОН МАРС
- АРБИКОН ЭПОС
- ЭБС СПбПУ
- Юрайт (заключение договора)

Участие в ФЕДУРУС

- Регистрация https://arbicon.ru/projects/FEDURUS/registered_new.html
- Реализация роли
 - Провайдер идентификации
 - Сервис-провайдер
 - Бесплатное ПО
- Взносы
 - 25000 ₺ - разовый
 - 10000 ₺ - ежегодный
 - Членам АРБИКОН – скидка 20%