

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОИИИ НАН Беларуси

А.В. Тузиков

12 2021 г.



FEBAS – удостоверяющая федерация академсети BASNET

Политика удостоверяющей федерации

Содержание

1.	Определение и термины	3
2.	Введение.....	5
3.	Управление и роли	5
3.1	Управление	5
3.2	Обязанности и права оператора федерации	6
3.3	Обязанности и права участника федерации	6
4.	Право на участие	7
5.	Регламенты.....	8
5.1	Участие в федерации	8
5.2	Выход из федерации	8
6.	Правовое положение.....	8
6.1	Окончание договора.....	8
6.2	Взаимодействие между федерациями.....	9
6.3	Дополнения	9

1. Определение и термины

Атрибут	Фрагмент информации, описывающий конечного пользователя, его/ее свойства или роли в организации.
Оператор атрибутов	Организация, ответственная за управление набором атрибутов пользователя.
Аутентификация	Процесс подтверждения идентификационных данных зарегистрированного конечного пользователя организации.
Авторизация	Процесс предоставления или отказа в предоставлении прав доступа к сервису для прошедшего аутентификацию пользователя.
Цифровое удостоверение пользователя	Набор данных, присвоенный конкретному пользователю. Цифровое удостоверение пользователя состоит из Атрибутов. Оно формируется и управляется организацией и неограниченным числом Операторов атрибутов в соответствии с идентификационными данными пользователя.
Конечный пользователь	Физическое лицо в штате организации в роли поставщика идентификационных данных, например, сотрудник или студент, с правом доступа к сервису от поставщика сервисов.
Удостоверяющая федерация	Группа организаций, которые согласились сотрудничать на основе общего набора правил федеративной аутентификации и авторизации.
Оператор федерации	Организация, обеспечивающая инфраструктуру для аутентификации и авторизации участников федерации.
Участник федерации	Организация, которая присоединилась к федерации, согласившись в письменной форме соблюдать политику федерации. В рамках федерации участник федерации может действовать, как поставщик идентификационных данных для пользователей и / или поставщик сервиса, и / или оператор атрибутов.
Поставщик идентификационных данных	Организация, в которой числится конечный пользователь. Организация в роли поставщика идентификационных данных отвечает за аутентификацию и управление цифровыми удостоверениями конечных пользователей.

Управление цифровым удостоверением	Процесс выдачи и управления цифровыми удостоверениями конечных пользователей.
Сервис eduGAIN	Сервис обеспечения взаимодействия федераций как добровольного сотрудничества двух или более удостоверяющих федераций национальных научно-образовательных сетей с тем, чтобы позволить конечным пользователям из одной федерации получать доступ к сервисам в другой федерации.
Поставщик сервиса	Организация, которая отвечает за предложение конечному пользователю требуемого сервиса. Поставщики сервисов могут полагаться на результат аутентификации и атрибуты, которые организация в роли поставщика идентификационных данных и оператора атрибутов предоставляют.

2. Введение

Удостоверяющая федерация FEBAS академсети BASNET (далее – федерация) создается для согласованного и унифицированного применения механизмов авторизации в сервисах участников федерации. Это достигается за счет использования инфраструктуры авторизации и аутентификации федерации и с целью расширения области действия цифрового удостоверения, выданного одним участником федерации, на всю федерацию. Федерация полагается на организации в роли поставщиков идентификационных данных для корректного и согласованного предоставления информации об идентификационных данных конечных пользователей для поставщиков сервисов, которые могут использовать эти данные для предоставления (или отказа в предоставлении) доступа к предлагаемым конечным пользователям сервисам и ресурсам.

Документ о политике федерации определяет обязательства и права участников федерации, а также описывает доступные механизмы цифровой идентификации и доступа к передаваемым атрибутам и другим данным конечных пользователей поставщиков идентификационных данных.

3. Управление и роли

3.1 Управление

Управление федерацией осуществляется Объединенным институтом проблем информатики НАН Беларуси (ОИПИ НАН Б / академсеть BASNET).

В дополнение к тому, что указано в других частях политики федерации, ОИПИ НАН Беларуси / BASNET отвечает за:

- установление критериев участия в федерации;
- оценку и принятие решения об удовлетворении или отклонении заявки на участие в Федерации;
- оценку и принятие решения о том, имеет ли участник федерации право действовать в качестве поставщика идентификационных данных;
- отмену членства, если участник федерации нарушает политику федерации;
- исследования, принятие решений о будущих направлениях развития и модификации федерации;
- оценку и принятие решения о заключении соглашений по взаимодействию с другими федерациями;
- поддержание официальных связей с соответствующими национальными и международными организациями;
- внесение изменений в политику федерации при необходимости;
- решение иных вопросов в качестве оператора федерации;

3.2 Обязанности и права оператора федерации

ОИПИ НАНБ / BASNET в качестве оператора федерации в дополнение к тому, что указано в других частях политики федерации, отвечает за:

- безопасное оперативное управление федерацией и предоставление инфраструктуры авторизации и аутентификации в соответствии с процедурами и техническими описаниями, указанными в этом документе и его приложениях;
- предоставление сервиса поддержки для соответствующих контактных лиц участников федерации для решения операционных вопросов, связанных с деятельностью федерации;
- работу в качестве центра компетенции по вопросам федеративного доступа - тестирует программное обеспечение, рекомендует и документирует решения, предоставляет руководства по развертыванию и настройке программного обеспечения для выбранного программного решения и операционных систем для использования в федерации;
- поддержание отношений с национальными и международными заинтересованными сторонами в сфере деятельности федерации;
- продвижение идей и концепций, реализуемых в федерации, с целью ознакомления потенциальных участников федерации с ее возможностями.

В дополнение к тому, что указано в других частях политики федерации, оператор федерации оставляет за собой право на:

- временное приостановление работы отдельных технологических профилей участников федерации, нарушающих безопасную и надежную работу федерации;
- публикацию списка участников федерации вместе с информацией о том, какие профили выполняет или реализует каждый участник федерации с целью продвижения федерации;
- публикацию некоторых данных об участнике федерации с использованием специального технологического профиля.

3.3 Обязанности и права участника федерации

В дополнение к тому, что указано в других частях политики федерации, все участники федерации должны:

- назначить и указать административное контактное лицо для взаимодействия с оператором федерации;
- сотрудничать с оператором федерации и сообщать об инцидентах оператору федерации в случаях, когда эти инциденты могут отрицательно повлиять на безопасность, доверие или репутацию федерации или любого из ее участников;
- соответствовать обязательствам технологических профилей, которые они реализуют;

- обеспечивать безопасную работу своих ИТ-систем, которые используются во внедренных технологических профилях;
- следовать практике, представленной в профиле защиты данных, поскольку при обработке персональных данных применяют законы о защите данных.

Если участник федерации выступает в качестве поставщика идентификационных данных, он:

- отвечает за доставку и управление учетными данными своих конечных пользователей, а также за их аутентификацию;
- обеспечивает соблюдение конечным пользователем политики использования сети в организации в роли поставщика идентификационных данных;
- управляет службой поддержки для своих конечных пользователей по вопросам, связанными с сервисами федерации. Организациям в роли поставщика идентификационных данных рекомендуется поддерживать службу поддержки для запросов пользователей, по крайней мере, в обычные рабочие часы по местному времени. Организациям в роли поставщика идентификационных данных не должны перенаправлять запросы конечных пользователей напрямую оператору федерации, но должны прилагать все усилия, чтобы гарантировать, что только соответствующие проблемы и запросы отправляются оператору федерации только через соответствующие контакты организации;
- отвечает за присвоение значений атрибутов конечным пользователям и управление значениями таким образом, чтобы гарантировать их актуальность и корректность;
- отвечает за предоставление атрибутов поставщикам сервисов.

Если участник федерации выступает в качестве поставщика сервиса, он:

- отвечает за принятие решения о том, какие конечные пользователи могут получить доступ к сервисам, которыми они управляют, и какие права доступа предоставляются конечному пользователю. Поставщики сервисов несут ответственность за выполнение этих решений.

4. Право на участие

Федерация устанавливает критерии отбора, которые определяют, кто может стать участником федерации, и кто может действовать в роли поставщика идентификационных данных. Критерии полностью определяются ОИПИ НАНБ / BASNET. Ответственность за установление критериев участия в федерации лежит на UIIP NASB / BASNET, при этом критерии могут периодически пересматриваться.

5. Регламенты

5.1 Участие в федерации

Чтобы стать участником федерации, организация подает заявку на участие в федерации, давая письменное согласие на следование политики федерации от официального представителя организации.

Каждая заявка на участие оценивается оператором федерации. Оператор федерации представляет рекомендацию об участии руководству академсети BASNET, которое, в свою очередь, решает, разрешить или отклонить заявку.

Если заявка отклонена, то это решение и причина отклонения заявки сообщаются организации-заявителю оператором федерации.

5.2 Выход из федерации

Участник федерации может отказаться от своего участия в федерации в любое время, отправив запрос оператору федерации. Отмена участия в федерации подразумевает отмену использования всех технологических профилей федерации для организации в течение месяца.

Оператор федерации может отказаться от своего участия в федерации, объявив о дате прекращения работы федерации ее участникам. До даты прекращения работы оператор федерации будет управлять федерацией максимально возможными усилиями. После даты прекращения работы оператор федерации должен отменить использование всех профилей технологий федерации для всех участников федерации.

Участие в федерации действительно в течение одного года, начиная с даты подачи заявки на вступление в федерацию. Участие будет автоматически продлеваться каждый год, если не будет официального заявления о выходе от участника федерации не менее чем за месяц до даты продления.

6. Правовое положение

6.1 Окончание договора

Участник федерации, который не соблюдает политику федерации, может быть лишен участия в федерации.

Если оператору федерации становится известно о нарушении политики федерации участником федерации, оператор федерации может направить официальное уведомление о проблеме. Если причина уведомления о проблеме не устраняется в течение времени, указанного оператором федерации, то ОИПИ НАНБ / BASNET может выдать официальное уведомление о предстоящем отмене участия в федерации, после чего UIPNASB / BASNET может принять решение об отзыве участника из федерации. Отзыв участия подразумевает отмену использования всех технологических профилей для участника федерации

6.2 Взаимодействие между федерациями

Для продвижения сотрудничества через национальные и организационные границы федерация может участвовать в соглашениях о взаимодействиях между федерациями, например, в сервисе eduGAIN ассоциации GEANT. То, как соглашение о потенциальных взаимодействиях между федерациями административно и технологически может отразиться на определенной технологии, описывается в соответствующих технологических профилях.

Участник понимает и признает, что посредством взаимодействий между федерациями участник может взаимодействовать с организациями, которые привержены иностранным законам и политике национальной федерации. Эти законы и политика могут отличаться от законов и политик данной федерации.

6.3 Дополнения

ОИПИ НАНБ / BASNET имеет право время от времени вносить изменения в политику федерации. Любые такие изменения должны быть одобрены в ОИПИ НАНБ / BASNET через комиссию, созданную в ОИПИ НАНБ / BASNET, и должны быть доведены до всех участников федерации не менее, чем за 15 дней до их вступления в силу.