



Finist gateway operations

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КАЗАНЬ 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	3
2. Общие настройки шлюза	3
2.1. Журнал событий	4
2.2. Межсервисное взаимодействие	4
2.3. Настройки рабочих задач	5
3. Управление состоянием сервисов	6
3.1. Редактирование параметров сервиса	7
4. Редактирование системных ролей и прав	8
4.1. Справочник действий	9
4.2. Список ролей	10
4.3. Настройка дополнительных прав	11
4.3.1. Новые пользователи с добавлением действий	11
4.3.2. Все пользователи	12
5. Настройки сервисов	13
5.1. Взаимодействие с платежной системой	14
5.2. Финансовые операции	14
6. История операции	15
7. Страница логов	16

1. Введение

Настоящий документ является руководством пользователя для работы с настройками финансового шлюза Finist gateway operations (далее - Шлюз).

2. Общие настройки шлюза

Общие настройки шлюза задаются на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

Применение изменения настроек осуществляется нажатием кнопки «Сохранить».

2.1. Журнал событий

В строке «Уровень трассировки» задается, данные по каким событиям будут записываться в журналы: «Информация» - все виды событий, «Предупреждения» - только предупреждения и ошибки, «Ошибки» - данные только об ошибках.

В строке «Файловый лог» указывается путь для сохранения файлов журналов (логов).

В строке «Строка подключения к БД» указывается строка соединения с БД шлюза.

Журналы событий

Уровень трассировки	Информация ▼
Файловый лог	\\Users\gateway\eventlog
Строка подключения к БД	Host=pgserver;Port=5432;...

2.2. Межсервисное взаимодействие

В строке «Количество попыток запроса» задается количество попыток, которое шлюз будет осуществлять при попытке связаться с другими сервисами.

В строке «Время ожидания» задается время в секундах, в течении которого шлюз будет ожидать ответа от другого сервиса, по истечении которого, в случае отсутствия ответа, попытка соединения будет признана неудачной.

Межсервисное взаимодействие

Количество попыток запроса	3
Время ожидания ответа (в секундах)	30

2.3. Настройки рабочих задач

В строке «Период выполнения запросов типа Push» задается период (в секундах), после которого будут повторяться запросы по отправке данных шлюзом другим сервисам.

В строке «Период выполнения запросов типа Pull» задается период (в секундах), после которого будут повторяться запросы по получению данных шлюзом от других сервисов.

Настройки рабочих задач	
Период выполнения запросов типа Push (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Период выполнения запросов типа Pull (в секундах)	<input type="text" value="30"/>

3. Управление состоянием сервисов

Управление состоянием сервисов производится на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

Управление состоянием сервисов

Сервис	Описание	Хост	Порт	Состояние	Действия
Elecsnet	Агрегатор платежей Элекснет-	node2, ...ru	7612		
CompasPlus	Взаимодействие с ПЦ Компас+ и TWCMS по протоколу Fimi	node1, ...ru	7550		

10 Строк на странице 1-10 из 200 строк 1 из 44 страниц

СОХРАНИТЬ

ВНИМАНИЕ!
Изменения вступают в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

Изменения успешно сохранены

Здесь можно увидеть Название сервиса; его описание; адрес хоста, на котором данный сервис располагается; порт, по которому шлюз будет производить обращение к данному сервису и Состояние данного сервиса. Также по нажатию пиктограммы доступно редактирование параметров сервиса.

Управление состоянием сервисов

Сервис	Описание	Хост	Порт	Состояние	Действия
Elecsnet	Агрегатор платежей Элекснет-	node2, ...ru	7612		
CompasPlus	Взаимодействие с ПЦ Компас+ и TWCMS по протоколу Fimi	node1, ...ru	7550		

3.1. Редактирование параметров сервиса

В строке «Сервис» задается имя сервиса.

В строке «Описание» указывается его текстовое описание – для чего данный сервис предназначен.

В строках «Хост» и «Порт» указывается, по имени или адресу какого хоста будет производиться обращение к сервису. А также по какому порту.

Переключателем «Состояние» производится включение/отключение данного сервиса.

Параметры системы > Управление состоянием сервисов > Редактирование параметров сервиса

Редактирование параметров сервиса

Сервис	<input type="text" value="Elecsnet"/>
Описание	<input type="text" value="Агрегатор платежей Элекснет"/>
Хост	<input type="text" value="node1.ru"/>
Порт	<input type="text" value="7750"/>
Состояние	<input checked="" type="checkbox"/>

[← Назад](#) [СОХРАНИТЬ](#)

ВНИМАНИЕ!
Изменения вступят в силу
после нажатия кнопки
«СОХРАНИТЬ»

4. Редактирование системных ролей и прав

Редактирование системных ролей и прав производится в одноименном разделе, который содержит следующие подразделы: «Справочник действий», «Список ролей» и «Настройка дополнительных прав»

Действие/Ресурс	Описание
Настройка Системных ролей	Добавление доступных действий системным ролям, кроме действия "Настройка Системных ролей"
Предоставление дополнительных прав доступа	Предоставление пользователям, принадлежащим роли Бизнес-Пользователь, прав на доступ к действиям «Обращение по Элекснет»
Просмотр действий пользователей	Просмотр действий пользователей над бизнес объектами
Просмотр действий администраторов	Просмотр действий администраторов над бизнес объектами
Просмотр журналов событий ИС	Просмотр журналов ошибок и предупреждений системы
Просмотр журналов транспортного обмена ИС	Просмотр журналов обмена ИС с внешними системами

4.1. Справочник действий

В подразделе «Справочник действий» можно увидеть два набора действий: «Администрирование системы» - названия действий и их описания, доступные Администратору шлюза и «Пользовательские действия» - названия действий и их описания, доступные Пользователю шлюза:

Справочник действий

Администрирование системы

Действие/Ресурс	Описание
Настройка Системных ролей	Добавление доступных действий системным ролям, кроме действия "Настройка Системных ролей"
Предоставление дополнительных прав доступа	Предоставление пользователям, принадлежащим роли Бизнес-Пользователь, прав на доступ к действиям «Обращение по Элекснет»
Просмотр действий пользователей	Просмотр действий пользователей над бизнес объектами
Просмотр действий администраторов	Просмотр действий администраторов над бизнес объектами
Просмотр журналов событий ИС	Просмотр журналов ошибок и предупреждений системы
Просмотр журналов транспортного обмена ИС	Просмотр журналов обмена ИС с внешними системами
Просмотр журнала событий	Просмотров логов ИС
Просмотр метрик системы	Просмотр метрик ИС

Пользовательские действия

Действие/Ресурс	Описание
Обращение по Элекснет*	Создание обращения по Виду сведений из Справочника Видов сведений ИС
Просмотр статуса своих обращений	Просмотр статуса обращений, созданных текущим пользователем (просмотр статуса, чтение ответа)
Просмотр статуса всех обращений	Просмотр статуса обращений (просмотр статуса, чтение ответа)
Просмотр журнала обмена с шиной	Просмотр журнала обмена ИС с шиной банка
Просмотр журнала обмена с Элекснет	Просмотр журнала обмена ИС с Элекснет
Просмотр справочников ИС	Просмотр справочников ИС
Редактирование справочников ИС	Редактирование справочников ИС
Редактирование параметров ИС	Редактирование параметров ИС

4.2. Список ролей

В подразделе «Список ролей» можно увидеть два набора действий: «Бизнес-роли» - набор действий, разрешенных для бизнес-пользователей и «Административные роли» - набор действий, разрешенных для администраторов.

Здесь можно указать, какой роли какие действия доступны, и какому пользователю домена принадлежит данная роль.


Finist-Soft
☰

-  Главная
-  Справочники ▼
-  Страница логов
-  Просмотр метрик
-  Параметры системы ▼
-  Сервисы ▼
-  Элексет
-  Kompas+
-  FinistRetail
-  FinistABS
-  ERetail
-  История операций
-  Редактирование системных ролей и прав
-  Тест Тестович Тестов

Справочник действий
Список ролей
Настройка дополнительных прав

Бизнес роли

Роль	Доступные действия	SID Active Directory
Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512
Ревизор	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512
Бизнес-администратор	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Доступные действия ▲ <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр статуса всех обращений <input type="checkbox"/> Обращение по Элексет <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр лога обмена с шиной <input type="checkbox"/> Просмотр лога обмена с Элексет <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр справочников ИС <input type="checkbox"/> Редактирование справочников ИС <input checked="" type="checkbox"/> Редактирование параметров ИС <input type="checkbox"/> Просмотр статуса своих обращений <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр логов системы </div>	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512

Административные роли

Роль	Доступные действия	SID Active Directory
Администратор доступа	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512
Администратор информационной безопасности	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512
Администратор приложения	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512
Системный администратор	Доступные действия ▼	S-1-5-21-100433 6348-117238915 -682003330-512

СОХРАНИТЬ

⚠ **ВНИМАНИЕ!**
 Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

4.3. Настройка дополнительных прав

В подразделе «Настройка дополнительных прав» можно увидеть две вкладки: «Новые пользователи с добавлением действий» и «Все пользователи».

4.3.1. Новые пользователи с добавлением действий

На данной вкладке можно редактировать новых пользователей, которым еще не были назначены действия.

The screenshot shows the 'Настройка дополнительных прав' (Additional Rights Configuration) interface. It features a navigation bar with three tabs: 'Справочник действий', 'Список ролей', and 'Настройка дополнительных прав'. Below the navigation bar, there are two sub-tabs: 'Новые пользователи с добавлением действий' (selected) and 'Все пользователи'. The main content area displays a table titled 'Новые пользователи, которым можно добавить дополнительные действия' (New users to whom additional actions can be added). The table has six columns: 'SID', 'ФИО', 'Email', 'Табельный номер', 'Роль', and 'Дополнительные действия'. Two rows of users are visible, each with a dropdown menu for selecting actions. At the bottom left, there is a 'СОХРАНИТЬ' (SAVE) button. A yellow warning box contains the text: 'ВНИМАНИЕ! Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»' (ATTENTION! Changes will take effect after clicking the 'SAVE' button).

SID	ФИО	Email	Табельный номер	Роль	Дополнительные действия
S-1-5-21-1004336348-1177238915-682003330-512	Тест Тестович Тестов	testuser1@users.p...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия ▾
S-1-5-21-1004336348-1177238915-682003330-512	Тест1 Тестович1 Тестов1	testuser2@users.p...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия ▾

10 ▾ Строк на странице 1-10 из 200 строк 1 ▾ из 44 страниц < >

СОХРАНИТЬ

ВНИМАНИЕ!
Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

4.3.2. Все пользователи

На данной вкладке можно просмотреть всех пользователей, организовав выборку по фильтру, выбрав их по дате допуска в систему и доступности дополнительных действий:

The screenshot shows the 'Все пользователи' (All users) section of the application. At the top, there are navigation tabs: 'Справочник действий', 'Список ролей', and 'Настройка дополнительных прав'. Below these are sub-tabs: 'Новые пользователи с добавлением действий' and 'Все пользователи'. A search bar is present with the text 'Поиск по ФИО, SID, Таб. номеру, Роли' and a 'Фильтр' button.

A modal dialog titled 'Фильтр' (Filter) is open, showing the following options:

- Пользователи по дате допуска в систему:
 - Новые
 - Все
 - Добавлены более недели назад
- Доступны/ не доступны дополнительные действия:
 - Не доступны
 - Все
 - Доступны
- Дополнительные доступные действия: [Dropdown menu]

A 'ФИЛЬТРОВАТЬ' (Filter) button is located at the bottom of the dialog.

Below the dialog, a table lists the users. The table has columns: SID, ФИО, Email, Табельный номер, Роль, and Дополнительные действия. The data is as follows:

SID	ФИО	Email	Табельный номер	Роль	Дополнительные действия
S-1-5-21-1004336348 -1177238915-6820033 30-512	Тест Тестович Тестов	testuser1@users.р...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия
S-1-5-21-1004336348 -1177238915-6820033 30-512	Тест1 Тестович1 Тестов1	testuser2@users.р...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия
S-1-5-21-1004336348 -1177238915-6820033 30-512	Тест Тестович Тестов	testuser1@users.р...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия
S-1-5-21-1004336348 -1177238915-6820033 30-512	Тест1 Тестович1 Тестов1	testuser2@users.р...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия

At the bottom of the page, there is a pagination control showing '10' items per page, '1-10 из 200 строк', and '1' page out of '44 страниц'.

5. Настройки сервисов

Настройки сервисов задаются на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

The screenshot displays the 'Parameters of the system' configuration page in the Finist-Soft application. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Главная, Справочники, Страница логов, Просмотр метрик, Параметры системы (selected), Управление состоянием сервисов, Параметры сервисов, Параметры рабочих задач, Параметры учетных записей, Настройки сервиса (highlighted), Общие настройки шлюза, Сервисы, Элекснет, Компас+, FinistRetail, FinistABS, ERetail, История операций, Редактирование системных ролей и прав, and Тест Тестович Тестов.

The main content area is divided into two sections:

- Взаимодействие с Элекснет** (Interaction with Elecsnet):
 - Url адрес:
 - SSL сертификат клиента:
 - Таймаут обращения к службе Элекснет (в секундах):
 - Тип терминала:
 - Номер терминала:
- Финансовые операции** (Financial operations):
 - Минимальная сумма платежа для приема через Элекснет (руб):
 - Максимальная сумма платежа для приема через Элекснет (руб):
 - Доступные операторы платежей:
 - Тинькофф Мобайл
 - Теле2
 - МТС
 - Билайн

At the bottom left, there is a blue button labeled 'СОХРАНИТЬ' (SAVE). A yellow warning box contains the text: 'ВНИМАНИЕ! Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»' (ATTENTION! Changes will take effect after clicking the 'SAVE' button).

5.1. Взаимодействие с платежной системой

В строке «URL адрес» указывается URL платежной системы.

В строке «SSL сертификат клиента» указывается путь, где храниться SSL сертификат платежной системы.

В строке «Таймаут обращения к службе [платежной системы]» задается период (в секундах), после которого будут повторятся запросы к платежной системе.

В строке «Тип терминала» указывается тип терминала платежной системы.

В строке «Номер терминала» указывается номер терминала платежной системы.

Взаимодействие с Элекснет

Url адрес	<input type="text" value="https://elecsnettest,finist-..."/>
SSL сертификат клиента	<input type="text" value="\Users\gateway\elecsnet\ce..."/>
Таймаут обращения к службе Элекснет (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Тип терминала	<input style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; width: 100px; text-align: center; font-size: 1.2em; color: #4a7ebb; background-color: #fff;" type="text" value="2"/> ▾
Номер терминала	<input type="text" value="k8C37dah"/>

5.2. Финансовые операции

В строке «Минимальная сумма платежа...» указывается минимальная сумма платежа в рублях, которую можно осуществить в платежную систему.

В строке «Максимальная сумма платежа...» указывается максимальная сумма платежа в рублях, которую можно осуществить в платежную систему.

В строке «Доступные операторы платежей» указываются вендоры, в чей адрес можно осуществлять платежи через данную платежную систему.

Финансовые операции

Минимальная сумма платежа для приема через Элекснет (руб)	<input type="text" value="1"/>
Максимальная сумма платежа для приема через Элекснет (руб)	<input type="text" value="1 000 000"/>
Доступные операторы платежей	<input type="checkbox"/> Тинькофф Мобайл <input type="checkbox"/> Теле2 <input checked="" type="checkbox"/> МТС <input type="checkbox"/> Билайн

6. История операции

Историю финансовых операций можно просмотреть в одноименном разделе меню:

Время создания	Время проведения в АБС	Время передачи в Элекснет	Сумма, Р	Детали	Проведен в АБС	Передан в Элекснет	Статус
30.07.2024 12:11:11	30.07.2024 12:11:21	30.07.2024 12:11:13	100 000 000 000				
30.07.2024 12:11:11	30.07.2024 12:11:21	30.07.2024 12:11:15	200				
30.07.2024 12:11:11	30.07.2024 12:11:21	30.07.2024 12:11:13	10 000				

Здесь можно увидеть: Время создания операции, проведения ее в АС Банка и передачи данных по операции в платежную систему; сумму операции (в рублях).

Также можно увидеть статусы проведения финансовой операции во внутренней системе Банка и передачи ее в платежную систему, а также общий статус операции: - выполнено успешно, - выполнено неуспешно, - в процессе исполнения.

При нажатии пиктограммы в столбце «Детали», можно просмотреть детали выбранной финансовой операции.

7. Страница логов

Логи запросов в финансовые и платежные системы можно посмотреть в одноименном разделе меню:

Время записи	Тип	Запрос	Ответ	Статус
30.07.2024 12:11:11	Check			
30.07.2024 12:11:11	Exec			
30.07.2024 12:11:11	Check			

Здесь можно увидеть: время создания запроса, его тип и статус: - выполнено успешно,



- выполнено неуспешно,



- в процессе исполнения.

При нажатии пиктограммы в столбцах «Запрос» и «Ответ» можно увидеть логи обмена электронными сообщениями.