



# NEOFLEX REPORTING STUDIO

# NR Studio - low-code инструмент разработки веб-интерфейсов для работы с отчетностью

- Быстро и удобно создавать специализированный web-интерфейс для работы с отчетностью
- Готовые компоненты для удобного просмотра и выверки данных (гриды, фильтры, сортировки, постраничный просмотр ит.д.).
- UI, который включает в себя большое количество элементов управления: стили, кнопки, карусели, деревья навигации, виджеты, валидация различных компонентов.
- Проверенные компоненты на безопасность и уязвимость (ГОСТ Р 57580)
- Не требует продвинутых навыков программирования и вёрстки веб-приложений, а соответственно низкий порог для подключения новых сотрудников к разработке
- Работа с базами через JDBC-драйвер, что позволяет подключать самые актуальные БД и не только
- Неограниченная кластеризация с включенным балансировщиком нагрузки



 **NEOFLEX**  
**REPORTING STUDIO**



## Почему удобно работать с Neoflex Reporting Studio



Neoflex Reporting Studio содержит два вида инструкций:

- Универсальная инструкция, которая содержит полное описание функциональности Neoflex Reporting Studio
- Локальная инструкция под конкретного заказчика, описывающая правила и методы использования Neoflex Reporting Studio для реализации конкретных задач у заказчика



Neoflex Reporting Studio справляется с большим объёмом данных, которые есть на банковских хранилищах



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК



**Frontend –  
React**



**Хранилище  
метаданных на базе  
OrientDB/Postgres на  
выбор**



(с возможностью  
подключить другую  
реляционную базу данных)



**Backend –  
Java/Groovy**

**Java™**



Apache Tomcat

**Интегрированный  
сервер приложений  
TomCat**



# Широкий спектр графических компонент позволяет создавать красивые визуальные интерфейсы

Обязательная отчётность

RU admin

Обязательная отчётность

Сегодня 2025 Март < Март 2025 >

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
16 Рабочий день Ф 101 (дневная)	17 Рабочий день Ф 101 (дневная)	18 Рабочий день Ф 101 (дневная)	19 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 402	20 Рабочий день Ф 101 (дневная)
1 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 405	2 Рабочий день Ф 101 (дневная)	3 Рабочий день Ф 101 (дневная)	4 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 202	5 Рабочий день Ф 101 (дневная)
6 Рабочий день Ф 101 (дневная)	7 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 155	8 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 601	9 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 157	10 Рабочий день Ф 101 (дневная)
11 Рабочий день Ф 101 (дневная) Ф 345	12 Рабочий день Ф 101 (дневная)	13 Рабочий день Ф 101 (дневная)	14 Рабочий день Ф 101 (дневная)	15 Рабочий день Ф 101 (дневная)

Легенда

- Отчёт не рассчитан
- Личная заметка
- Расчёт отчёта за дату произведён
- Отчёт за дату проверен
- Отчёт сдан в проверяющий орган
- Пользовательская заметка

Применить

NEOFLEX REPORTING STUDIO manual tests admin console RWA-Калькулятор Еще

ОСВ

План счетов

Классификаторы

Запуск расчёта

Управление статусом формы

Контроль качества данных

Выгрузка

Форма 0409101

Оборотная ведомость по счетам бухгалтерского учета кредитной организации

Дата начала периода \* 01.04.2025

Дата окончания периода \* 30.04.2025

Точность \* Округленная

Глава \* Все главы

Сформировать

Поиск

Входящие остатки

Номер счета второго порядка	В рублях	Иностранная валюта, драгоценные металлы	Итого
-----------------------------	----------	---	-------

Активные сессии

Журнал попыток входа в систем

Пользователи

Пользователи приложения

Роли

Группы

Установленные поставки

Блокировки

Администрирование / Пользователи / Пользователи приложения

+ Создать пользователя

Имя пользователя \*

Пароль \*

Роли

Группы

Сменить пароль при первом входе

Применить Отмена

Имя пользователя	Описание	Группы	Действия
AdminTestRole			Заблокировать
formsUser		Доступ к формам	Заблокировать
only101form			Заблокировать
user		Доступ к 101 и 110	Заблокировать



# Интерактивные таблицы позволяют отказаться от использования excel и делать расчёты в интерфейсе с возможностью выгрузки в ваши форматы

**Сводная таблица**

Дата начала: 2020-06-14, 1999-01-08, 2001-06-08

Код обозначения расшифровки: A/5.2, A60301/16, A60302/8, A/9.2, IL/11, S155/16, S256/10

Сумма: 1 369.35, 10 279.35

**Группировка**

Выберите столбцы: Код обозначения расшифровки

Выберите операцию: Сумма, Остаток

Выгрузка:

- 06.07.2023 20:52 export.xlsx (Завершено)
- 06.07.2023 20:51 export.csv (Завершено)

**Вычисление/Расчёт**

Сумма	Долг	Код обозначения расш...	Новый столбец
132.46	13	S47401/2.1	S47401/2.1: 119.456
7 890.20	77	S28401/1.1	S28401/1.1: 7813.2
12.00	2	A10609/28	A10609/28: 10.0
789.20	81	S155/16	S155/16: 708.2
13.46	126	S256/10	S256/10: -112.54
784 564.20	77	S278/1.2	S278/1.2: 784487.2
1 243.10	14	S/4.3	S/4.3: 1229.1
7 890.87	76	IL/11	IL/11: 7814.87
9 509.47	124	A10610/28	A10610/28: 9385.4692
3 948.20	768	A/5.2	A/5.2: 3180.2

# Настраиваемая ролевая модель обеспечит разделение прав доступа ваших сотрудников к страницам приложения

Администрирование / Пользователи / Пользователи приложения

Поиск

Версия По умолчанию

Имя пользователя	Описание	Email адрес	Роли	Группы	Действия
AdminTestRole			developer		Заблокировать
formsUser			f101_denied	Доступ к формам	Заблокировать
only101form					Заблокировать
user				Доступ к 101 и 1...	Заблокировать

Администрирование / Активные сессии

Поиск

Версия По умолчанию

ID сессии	Имя пользователя	IP адрес пользователя	Время последнего зап...	Остановить сессию
1C795AF0519DABCD00...	admin	172.16.100.118	2023-07-06 17:00:21	Остановить сессию

Администрирование / Пользователи / Роли

Поиск

Версия По умолчанию

Название роли	Описание	Гранты
ACTUATOR	ACTUATOR - access to spring endpoints	
developer	developer - access to developer menu	ResourcePermission:/system/developer
f101_denied	Запрет доступа к 101 форме	class:AppModule name:F101_Main grant type:Denied class:Notification name:F101 grant type:Denied
f101_write		class:AppModule name:F101_Main grant type:Write class:Notification name:F101 grant type:Write
f110_write		class:AppModule name:F110_Section1 grant type:Write class:Notification name:F110 grant type:Write

Администрирование / Пользователи / Группы

Поиск

Версия По умолчанию

Название группы	Описание	Роли	Действия
NR_ANALYST			Редактировать Удалить
nr_group		f115_write,f110_write,f10...	Редактировать Удалить
TestGroup	тестовая группа	RoleRead	Редактировать Удалить
Доступ к 101 и 110		f110_write,f101_write	Редактировать Удалить
Доступ к формам		f115_write,f110_write,f10...	Редактировать Удалить

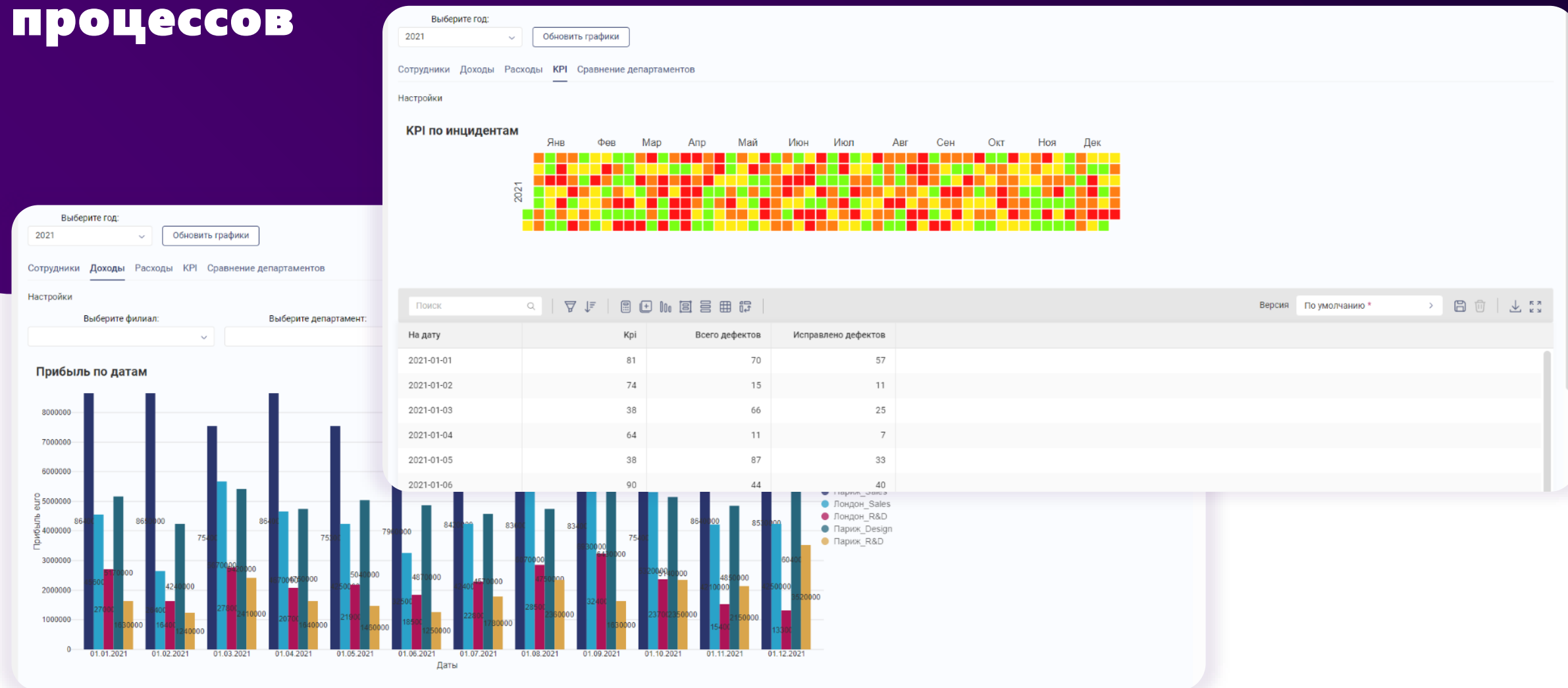


# Консоль администратора поможет настроить роли и группы ролей приложения

The image displays two screenshots of the Neoflex Reporting Studio administrator console. The left screenshot shows the 'Create user' dialog box, which includes fields for 'Имя пользователя \*' (Username), 'Пароль \*' (Password), 'Роли' (Roles), and 'Группы' (Groups). The right screenshot shows the 'Create group' dialog box, which includes a field for 'Название группы \*' (Group name) and a list of roles to select. The background of both screenshots shows the main interface of the administrator console, including a sidebar with navigation options like 'Пользователи' (Users) and 'Группы' (Groups), and a main content area with a table of users or groups.



# Функциональность дэшбордов поможет в визуализации процессов





# Возможность настроить тему приложения под вашу организацию

Ваш Логотип



Ваш Логотип Обязательная отчётность RU Admin

OCB

**Основной отчет**

- Расшифровочный отчет
- Протокол контроля округления
- Журнал нормализации

План счетов

Классификаторы

Запуск расчёта

Управление статусом формы

Контроль качества данных

Выгрузка

Форма 0409101

Оборотная ведомость по счетам бухгалтерского учета кредитной организации

Дата начала периода \* 30.09.2021    Дата окончания периода \* 30.09.2021    Точность \* Округленная    Глава \* Все главы    Нулевые строки \* Без нулевых строк

Сформировать

Поиск

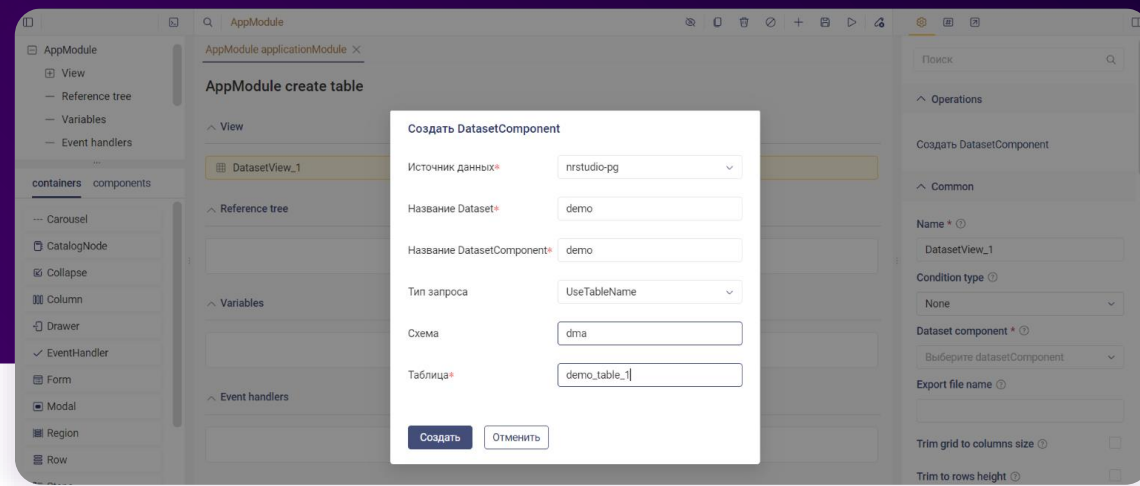
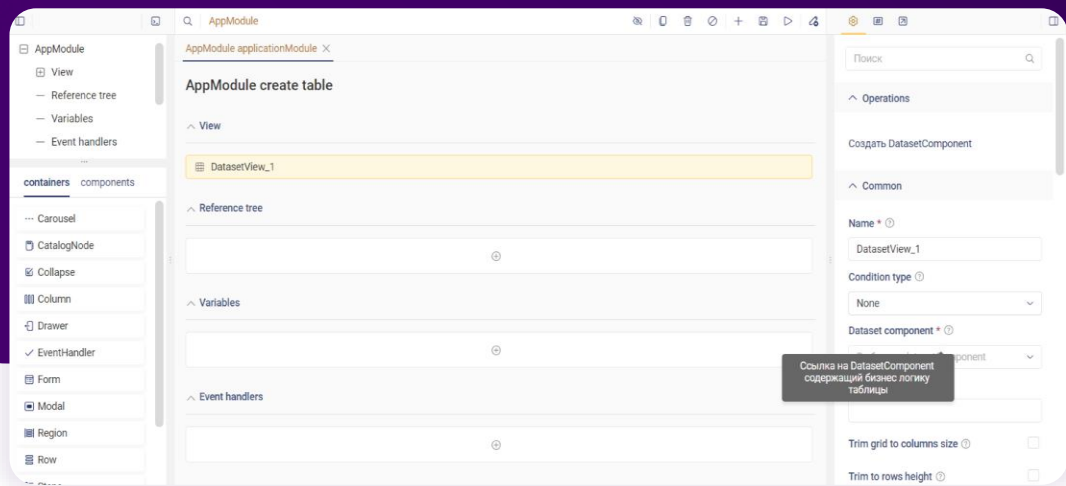
Версия По умолчанию

Номер счета второго порядка	Входящие остатки			Обороты за отчетный период по дебету			Обс
	В рублях	Иностранная валюта, драгоценные металлы	Итого	В рублях	Иностранная валюта, драгоценные металлы	Итого	
Отсутствуют данные для отображения							

< 1 > 10



# Интуитивный графический интерфейс разработчика, позволяет быстро создавать элементы страницы и настраивать их взаимодействие



Id	Reportdate	Section	Client	Amount	Norm
1	2022-04-12	section 1	client1	4 000	0.25
3	2022-04-12	section 2	client3	8 000	0.50
2	2022-04-12	section 3	client4	12 000	0.50
9	2022-04-13	section 2	client4	11 111	0.25
6	2022-04-13	section 1	client1	25 000	0.25
1	2022-04-12	section 1	client1	4 000	0.25
2	2022-04-12	section 1	client2	12 000	0.50
3	2022-04-12	section 2	client3	8 000	0.50
4	2022-04-12	section 2	client4	9 000	0.75



**NEOFLEX**  
**REPORTING STUDIO**

# Перенос разработанных приложений между вашими контурами по средствам одного \*.zip архива



The image displays a web application interface with two main panels: 'Параметры экспорта' (Export Parameters) and 'Параметры импорта' (Import Parameters). The 'Export Parameters' panel includes sections for 'Скрипты' (Scripts), 'Метаданные' (Metadata), and 'Исключения' (Exclusions). The 'Import Parameters' panel includes a section for 'Импортируемые файлы' (Files to be imported). A Windows File Explorer window is overlaid on the right, showing a folder named 'Новая папка' (New folder) containing several files, including 'database (2)', 'export', and 'tsetup-x64.8.3'. The file 'database (2)' is selected, and the 'Открыть' (Open) button is visible.

**Параметры экспорта** Выгрузить все объекты

Скрипты Выбрать

Метаданные Выбрать

Вместе с ссылками  Вместе с зависимыми  Рекурсивные зависимости  Включать зависимые скрипты в выгрузку

Исключения

Объекты

Классы

Экспортировать Очистить

**Параметры импорта**

Импортируемые файлы

Импортировать файлы Очистить

database (2).zip

Открытие

Этот ком... > Downloads

Поиск в: Downloads

Упорядочить

Новая папка

Имя	Дата из...
Сегодня (5)	
database (2)	06.07.21
export	06.07.21
export (1)	06.07.21
export	06.07.21
export (1)	06.07.21
В прошлом месяце (8)	
tsetup-x64.8.3	14.06.21
Пример создания приложения (1)	14.06.21
Пример создания приложения	13.06.21
Структура показа NRStudio	13.06.21
прототип	21.06.21
database	16.06.21
database (1)	16.06.21

Имя файла: database (2) Все файлы

Открыть Отмена

database (2).zip Показать все



# Возможность писать Groovy/JAVA код и SQL запросы внутри приложения

The screenshot shows the Neoflex Reporting Studio interface. The top navigation bar includes 'Главная', 'Данные', 'Утилиты', 'Файлы', and 'Настройки'. The main area is split into a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a list of Groovy files, with 'getRoles.groovy' selected. The code editor displays Groovy code for finding roles:

```
1 import ru.neoflex.nfcore.base.auth.*
2 import ru.neoflex.nfcore.utils.Utils
3 import java.util.stream.Collectors
4 import groovy.json.JsonOutput
5
6 return Utils.findAllEClass(AuthPackage.Literals.ROLE)
7     .stream()
8     .map(r -> r.contents.get(0).getName())
9     .collect(Collectors.toList())
```

The screenshot shows the Neoflex Reporting Studio interface with a SQL query editor. The top navigation bar is the same. The main area is split into a file explorer on the left and a query editor on the right. The file explorer shows a directory structure with 'WorkEmployee.sql' selected. The query editor displays a SQL query:

```
1 SELECT dk.* FROM public.dashboard_kpi AS dk
```

Below the query editor, there are options for 'Процедура' and 'В виде JSON'. The results of the query are displayed in a table:

on_date	kpi	overall	resolved
2021-01-01	81	70	57
2021-01-02	74	15	11
2021-01-03	38	66	25
2021-01-04	64	11	7
2021-01-05	38	87	33
2021-01-06	90	44	40

At the bottom of the table, there are buttons for 'Сохранить' and 'Отменить'.

# И МНОГОЕ ДРУГОЕ:



1

Интеграция с SMTP сервисами (отправка почтовых сообщений)

2

Настройка плановых задач, которые будут выполняться на сервере.

3

Отображение графических файлов из СУБД

4

Обработка исключений возникающих при взаимодействии с СУБД или кодом Groovy/JAVA

5

Работа с различными актуальными СУБД, коннект к которым идет через JDBC-драйвер

6

Вставка произвольно HTML контента на страницу

7

Валидация компонент на форме

8

Drill-down переходы между таблицами

9

Подключение в качестве источника данных код на groovy/java - возможность отображения любого контента из любого источника



**+7 (495) 984-25-13**



**info@neoflex.ru**



**www.neoflex.ru**