

ИТОГОВАЯ РАБОТА

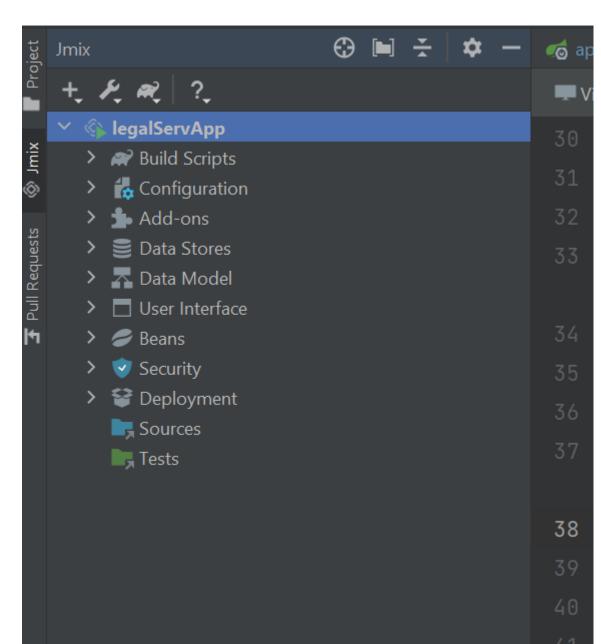
Красюков П.А.

ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЮР. АГЕНСТВА

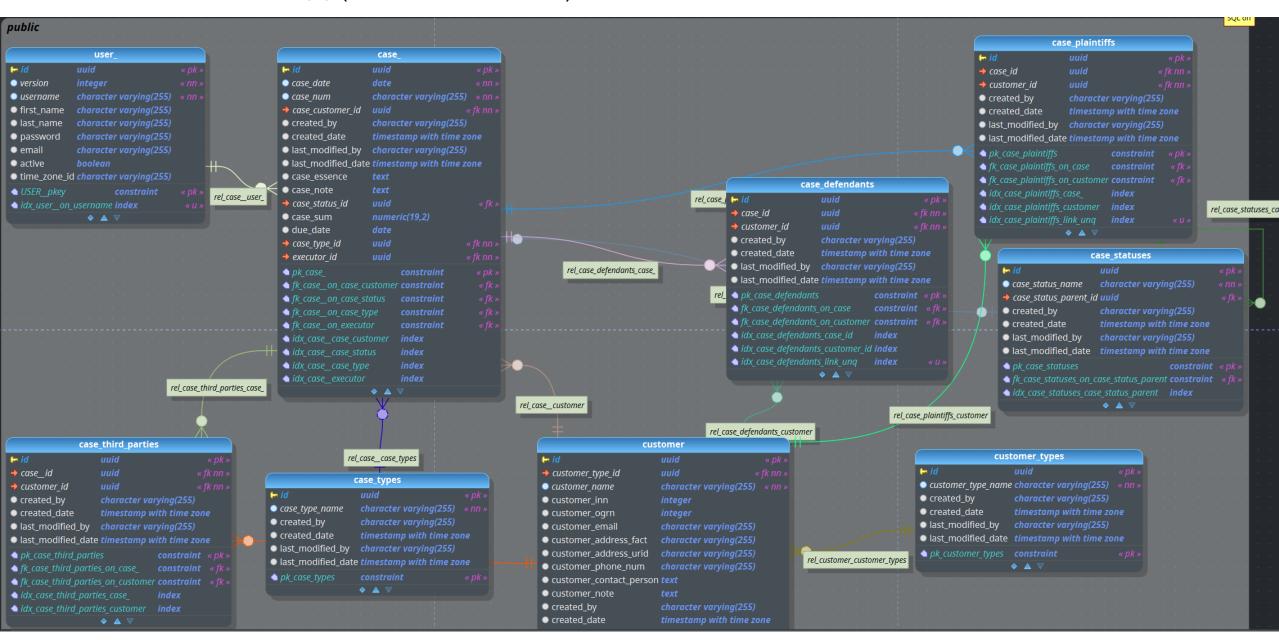
- Разработано с помощью фреймворка jmix (используется как плагин для idea)
 - Фреймворк (версия 2.2.3) на основе spring boot (2.7), vaadin (24)
 - Мне реально экономит время для создания пользовательского интерфейса (UI просмотра списков и редактирования сущностей, модуль администрирования, журнализация изменений, фильтры и т.д.), изменение БД с помощью Liquibase changelogs, ограничения на просмотр / редактирования сущностей и т.д.
 - Вполне возможно работать в бесплатной версии
- java17 gradle 8.6 PostgreSQL13
- несколько сущностей
 - Справочники (Типы дел, Статусы дел, Типы контрагентов)
 - Контрагент
 - Дело

СТРУКТУРА ПРОЕКТА

- С помощью плагина (jmix) тип проекта
 - Data Stores подключение источников данных, генерация логов liquibase ...
 - Data Model классы сущностей БД
 - User Interface классы экранов польз. интерфейса, контроллеры
 - Beans сервисы, репозитории и т.д.

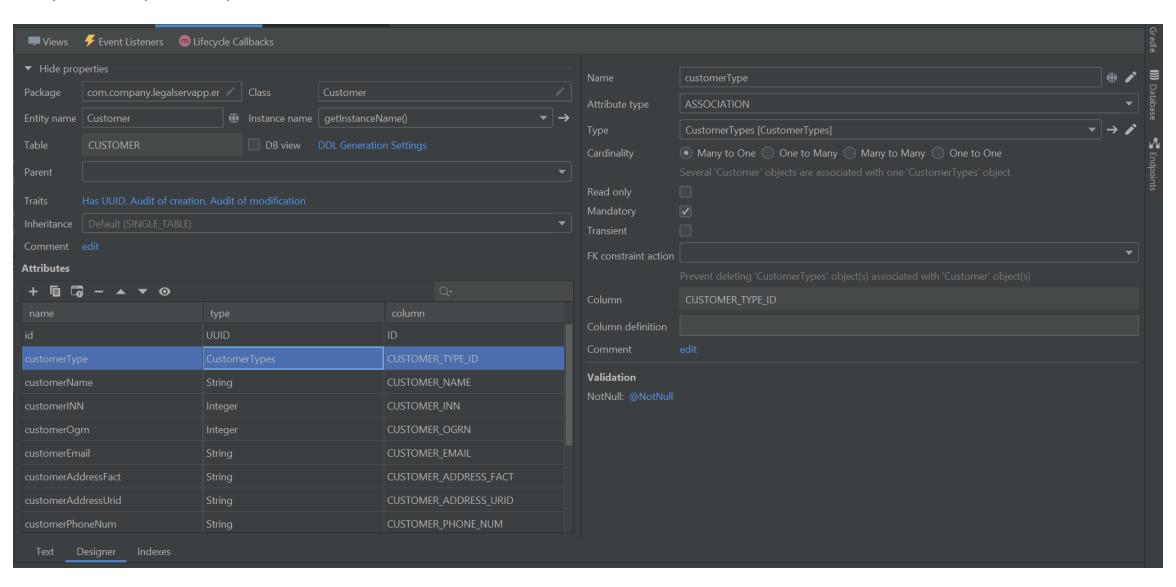


СТРУКТУРА БД (с помощью PGMODELER)



СОЗДАНИЕ КЛАССА СУЩНОСТИ

Визуальный редактор

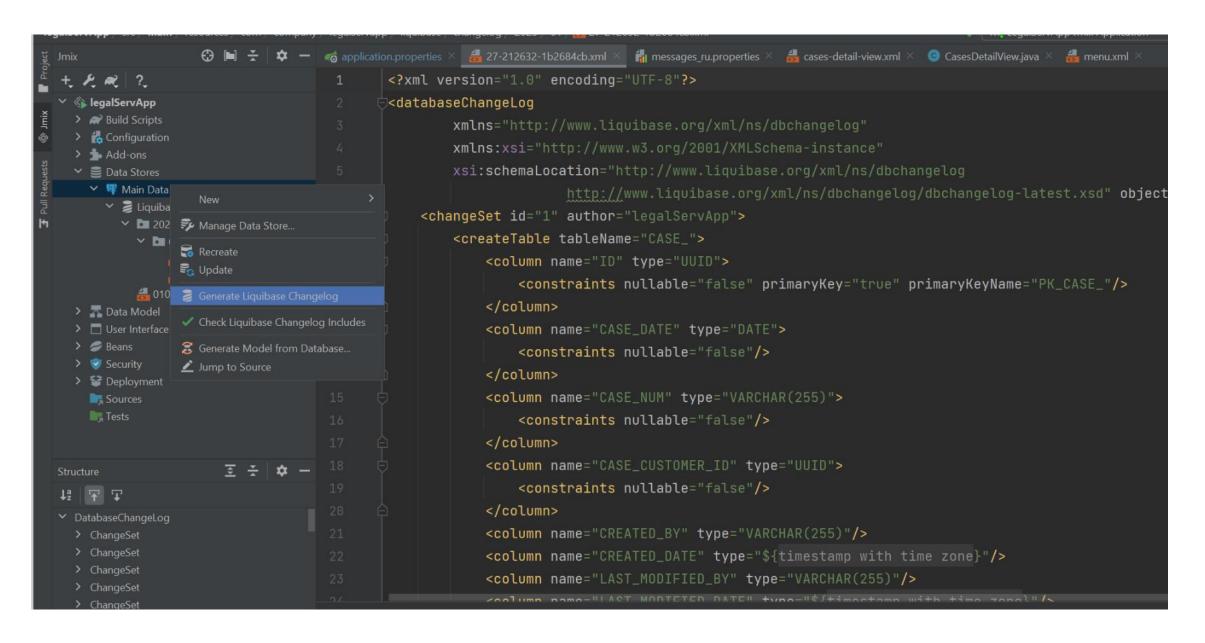


Описание класса в idea обычным способом

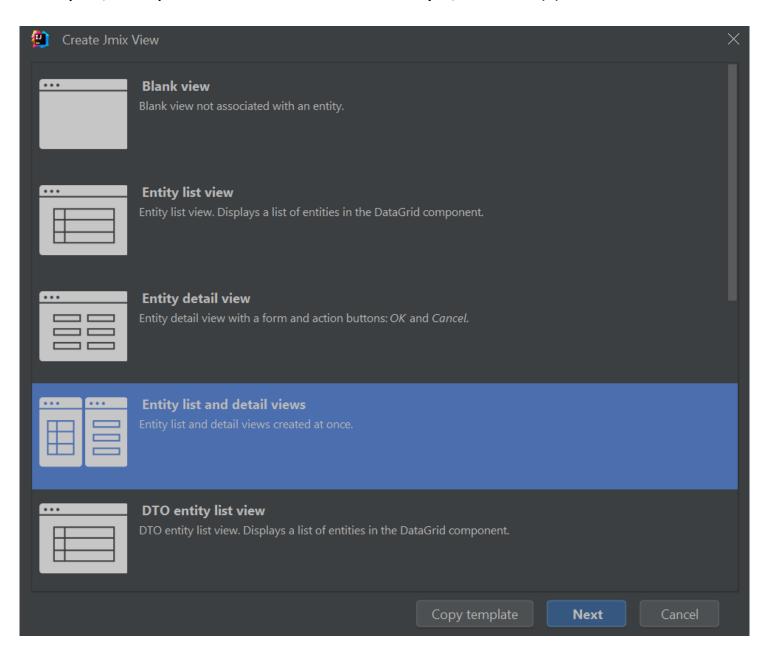
```
Fevent Listeners  m Lifecycle Callbacks  Madd Attribute  Add Attributes to Views
@JmixEntity
@Table(name = "CUSTOMER", indexes = {
                 @Index(name = "IDX_CUSTOMER_CUSTOMER_TYPE", columnList = "CUSTOMER_TYPE_ID")
})
@Entity
public class Customer {
    @JmixGeneratedValue
    @Column(name = "ID", nullable = false)
    @Id
    private UUID id;
    @JoinColumn(name = "CUSTOMER_TYPE_ID", nullable = false)
    @NotNull
    @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY, optional = false)
    private CustomerTypes customerType;
    @Column(name = "CUSTOMER_NAME", nullable = false)
    @NotNull
    private String customerName;
       Indexes
```

```
@Composition
38
           @OneToMany(mappedBy = "caseId")
40 6
           private List<CaseDefendantsLink> defendant;
           @Column(name = "CASE_DATE", nullable = false)
           @Temporal(TemporalType.DATE)
           @NotNull
45 a
           private Date caseDate;
           @Column(name = "CASE_NUM", nullable = false)
           @NotNull
49 a
           private String caseNum;
           @JoinColumn(name = "CASE_CUSTOMER_ID", nullable = false)
           @NotNull
 Text
      Designer
```

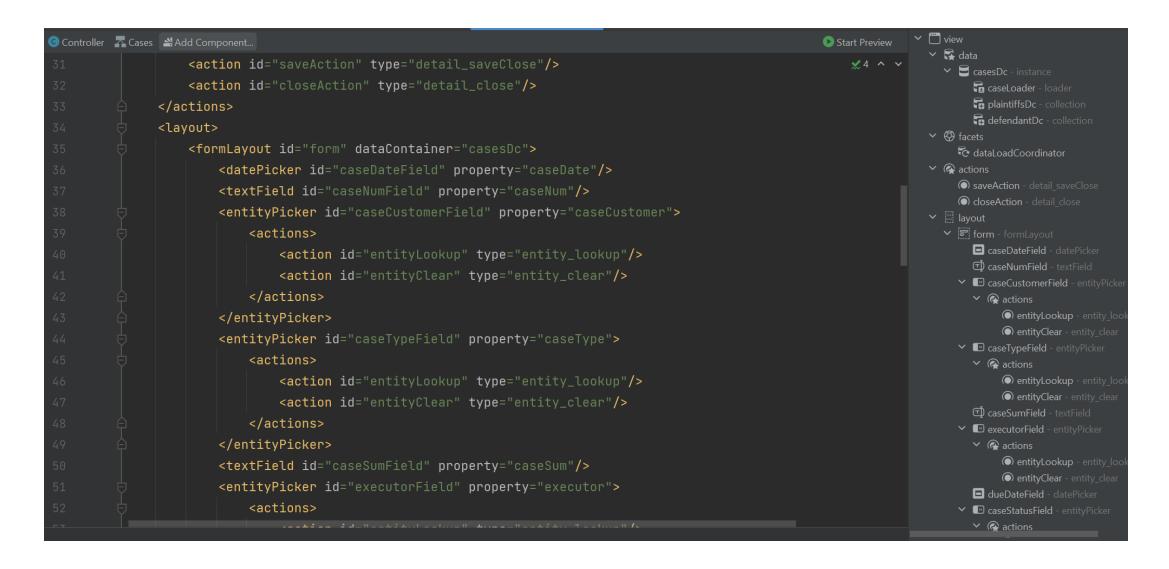
Генерация логов liquibase



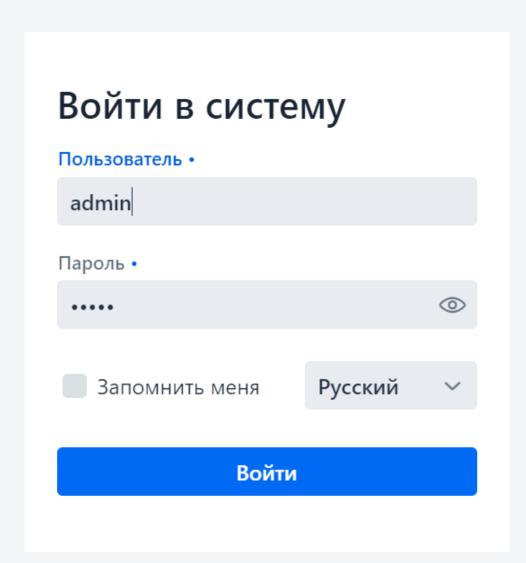
Генерация экранов на основе классов сущностей БД



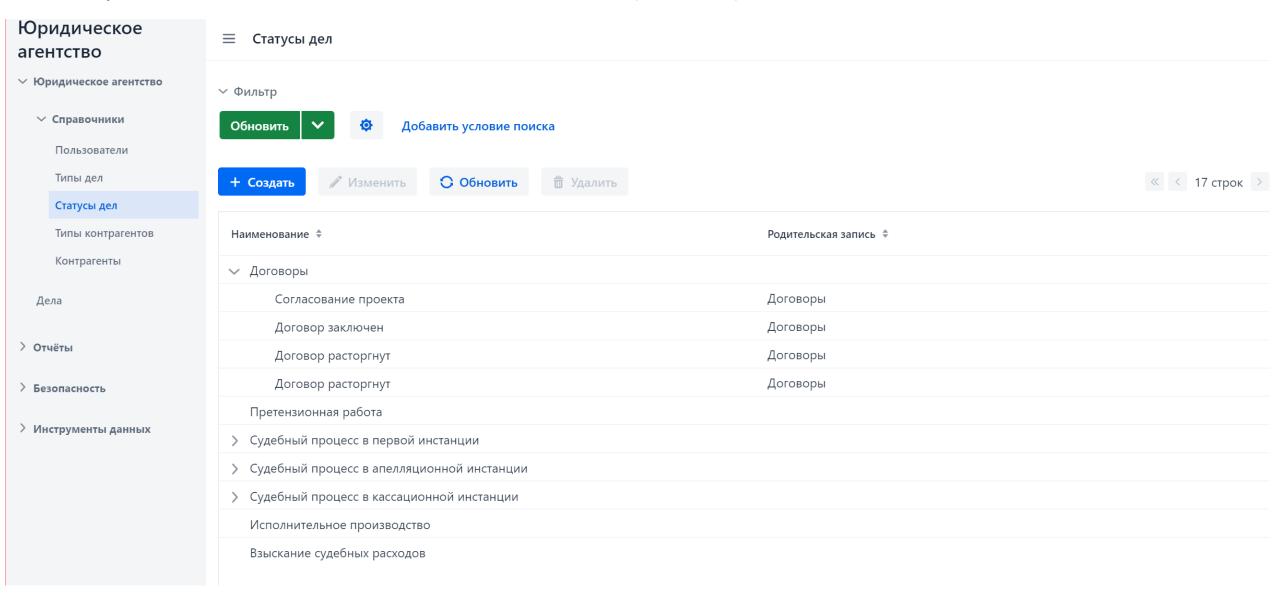
Есть возможность редактирования структуры компонентов интерфейса, источников данных, как на уровне простого редактора хт так и визуально

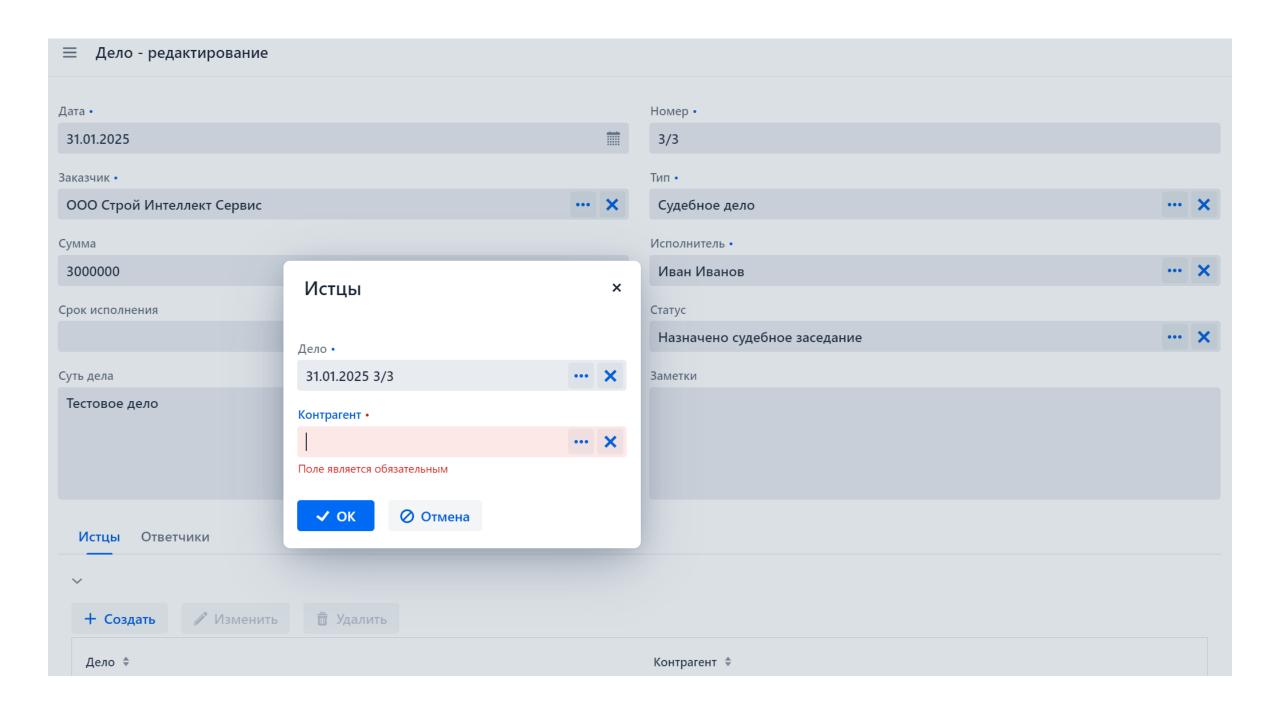


```
@Subscribe("plaintiffsDataGrid.createPlantiffsCustom")
public void onPlaintiffsDataGridCreate(final ActionPerformedEvent event) {
   //notifications.create("Hello").show();
   CasePlaintiffsLink casePlaintiffsLink = dataManager.create(CasePlaintiffsLink.class);
    casePlaintiffsLink.setCase_(getEditedEntity());
   dialogWindows.detail(origin: this, CasePlaintiffsLink.class) DetailWindowBuilder<CasePlaintiffsLink, View<...>>
                     .withViewClass(CasePlaintiffsLinkDetailView.class) DetailWindowClassBuilder<CasePlaintiffsLink, CasePlaintiffsLink
                     .editEntity(casePlaintiffsLink)
                     .withAfterCloseListener(afterCloseEvent -> {
                         if (afterCloseEvent.closedWith(StandardOutcome.SAVE)) {
                             caseLoader.load();
                     })
                     .open();
```



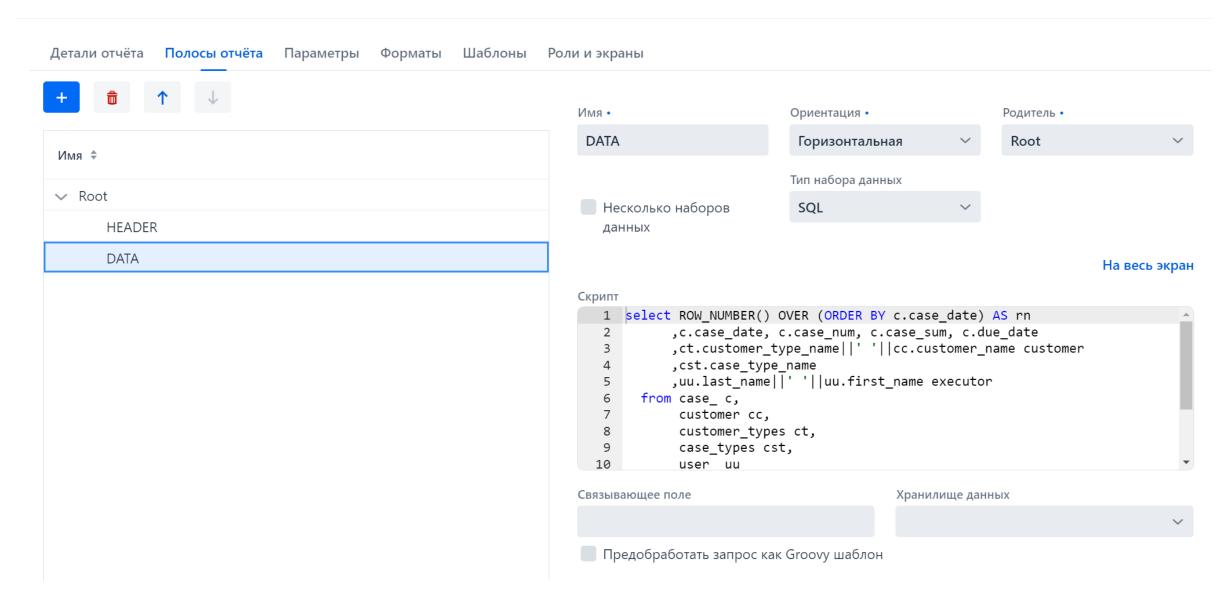
Вид приложения без добавления собственного дизайна (CSS и т.д.)

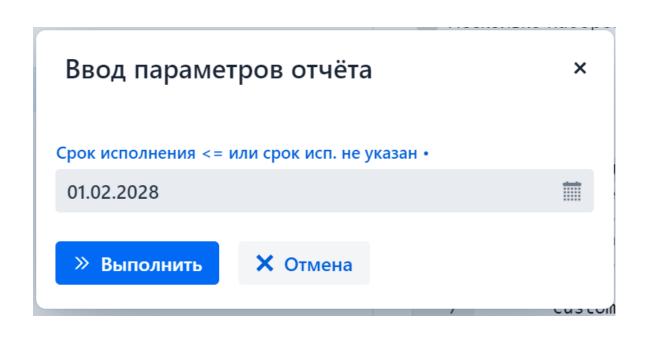




Подсистема отчетности

≡ Отчёт





Реестр дел							
№ п/п	Дата заведения	Номер	Сумма	Срок исполнения	Заказчик	Тип дела	Исполнитель
1	27.01.2025	1/1		06.02.2026	АО СтройГрад	Договорная работа	Морозов Павел
2	30.01.2025	2/2			ОАО ТрансГаз	Судебное дело	Иванов Иван
3	31.01.2025	3/3	3 000 000,00		ООО Строй Интеллект Сервис	Судебное дело	Иванов Иван

ПРИМЕР ГОТОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

