

Описание объектной модели системы ELMA в части оргструктуры



Система управления бизнес-процессами и эффективностью

Оглавление

.....	1
Объектная модель ELMA в части оргструктуры.....	3
1.1 Особенности создания объектов	4
1.1.1 Модель оргструктуры	4
1.1.2 Элемент оргструктуры	5

Объектная модель ELMA в части оргструктуры

Для работы организационной структурой в системе ELMA разработана следующая объектная модель (рис. 1). Также на данной схеме обозначена связь объектной модели в части оргструктуры с объектами модели в части пользователей (объект модели в части пользователей обозначен зеленым цветом).

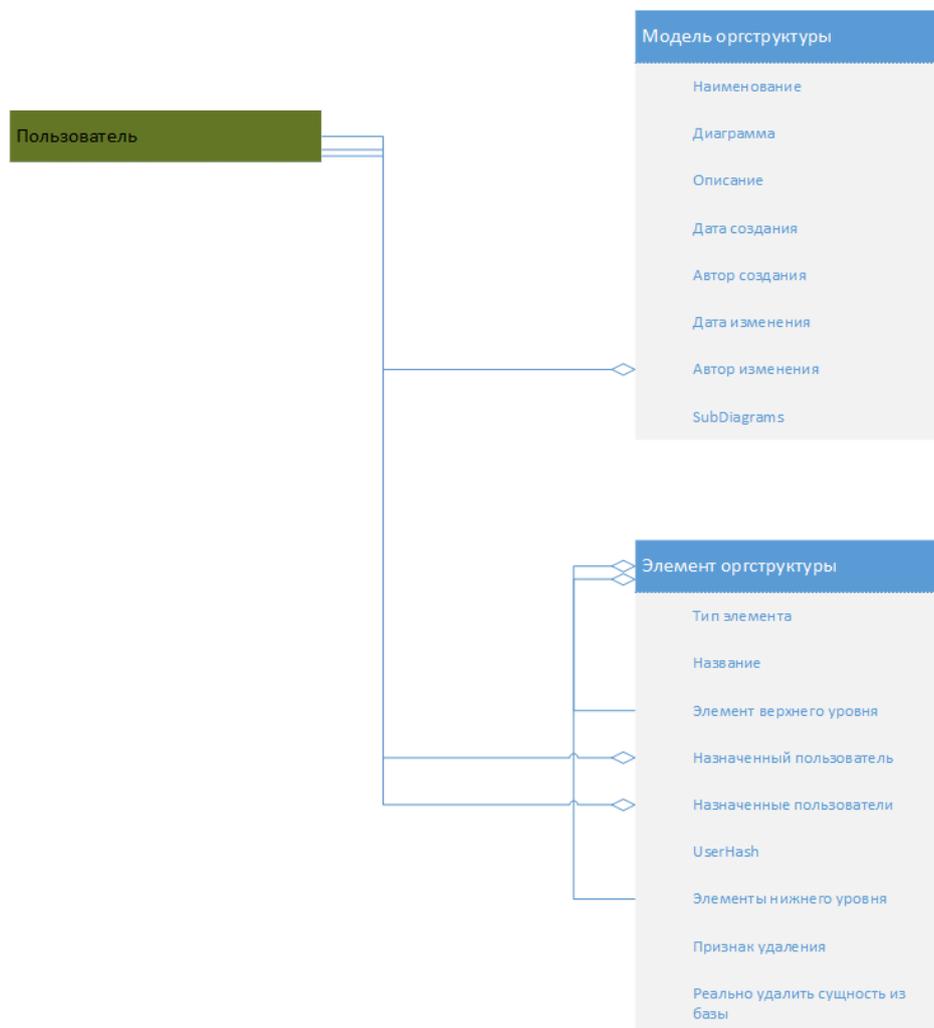


Рис. 1. Схема объектной модели системы ELMA в части оргструктуры

Для функционирования системы в части организационной структуры реализованы следующие объекты:

№	Наименование	Назначение справочника
1	Модель оргструктуры	Данные обо всех версиях оргструктуры
2	Элемент оргструктуры	Данные об элементах оргструктуры

1.1 Особенности создания объектов

1.1.1 Модель оргструктуры

Создание и редактирование данного объекта осуществляется в Дизайнере ELMA на вкладке **Оргструктура**.

№	Отображаемое имя	Имя свойства	Тип значения, правила заполнения	Назначение поля
1	Наименование	Name	Строка, обязательно для заполнения	Номер версии оргструктуры оргструктуры
2	Диаграмма	Diagram	Диаграмма оргструктуры, необязательно для заполнения	Сериализованный вид диаграммы оргструктуры
3	Описание	Description	Строка, необязательно для заполнения	Описание оргструктуры
4	Дата создания	CreationDate	Дата/Время, заполняется автоматически	Дата и время создания модели оргструктуры
5	Автор создания	CreationAuthor	Пользователь (объект), заполняется автоматически	Пользователь, создавший модель оргструктуры
6	Дата изменения	ChangeDate	Дата/Время, заполняется автоматически	Дата и время последнего изменения оргструктуры
7	Автор изменения	ChangeAuthor	Пользователь (объект), заполняется автоматически	Пользователь, внесший последнее изменение в модель оргструктуры
8	SubDiagrams	SubDiagrams	Диаграммы вложенных оргструктур	Список вложенных структур

1.1.2 Элемент оргструктуры

Создание и редактирование данного объекта осуществляется в Дизайнере ELMA на вкладке **Оргструктура**.

№	Отображаемое имя	Имя свойства	Тип значения, правила заполнения	Назначение поля
1	Тип элемента	ItemType	Тип элемента оргструктуры (перечисление), обязательно для заполнения. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – Отдел, • 1 – Должность, • 2 – Группа сотрудников, • 3 – Вложенная структура 	Тип элемента оргструктуры
2	Название	Name	Строка, обязательно для заполнения	Название элемента
3	Элемент верхнего уровня	ParentItem	Элемент оргструктуры (объект), необязательно для заполнения	Элемент оргструктуры, являющийся элементом верхнего уровня
4	Назначенный пользователь	User	Пользователь (объект), необязательно для заполнения	Пользователь, назначенный на элемент оргструктуры с типом "Должность"
5	Назначенные пользователи	Users	Список <Пользователь (объект)> (N-N), необязательно для заполнения	Пользователи, назначенные на элемент оргструктуры с типом "Группа сотрудников"
6	UserHash	UserHash	Строка, необязательно для заполнения	Хэш для отслеживания изменений в коллекции User
7	Элементы нижнего уровня	SubItems	Список <Элемент оргструктуры (объект)> (1-N), необязательно для заполнения	Список элементов оргструктуры, являющихся элементами нижнего уровня («подчиненные» текущему элементу)
8	Признак удаления	IsDeleted	Да/нет, необязательно для заполнения	Используется при мягком удалении. Если данное поле имеет значение "Да",

№	Отображаемое имя	Имя свойства	Тип значения, правила заполнения	Назначение поля
				то для объект будет помечен как удаленный.
9	Реально удалить сущность из базы	HardDeleted	Да/нет, необязательно для заполнения	Если данное поле имеет значение "Да", то при следующем сохранении в базу запись будет удалена