

# Entity info manual

BIV group

1.0, : Final

# Table of Contents

Определение и назначение .....	1
Использование .....	2

# Определение и назначение

Расширение предназначено для описания (аннотирования) сущностей и получения информации о сущности в рамках микросервиса, где эта сущность объявлена.

Описание производится на естественном языке. Описание сущности и её атрибутов будет доступно в элементах пользовательского интерфейса, например в настройках табличных представлений.

# Использование

Объявление entity-класса "Договор страхования".

```
@Entity
@Table(name = "ict_contract")
@EntityInfo(name = "Договор страхования", brief = "ДогСтрах")
@Getter
@Setter
public class InsContract {

    @Id
    @Column(name = "id")
    @AttributeInfo(name = "Идентификатор", brief = "ИД")
    private Long id;

    @Column(name = "series")
    @AttributeInfo(name = "Серия", brief = "Серия")
    private String series;

    @Column(name = "num")
    @AttributeInfo(name = "Номер", brief = "Номер")
    private String num;

    @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY, cascade = {CascadeType.MERGE})
    @JoinColumn(foreignKey = @ForeignKey(ConstraintMode.NO_CONSTRAINT), name =
"currencyid")
    @AttributeInfo(name = "Валюта", brief = "Валюта", type = AttributeType.RELATION)
    private Currency currency;

}
```

Получение информации о сущности:

```
public class InsContractService {

    @Inject
    EntityMetadata entityMatadata;

    /**
     * Определить на какую сущность ссылается атрибут "Валюта" сущности "Догвор
     * страхования".
     *
     * @return Сокращение сущности.
     */
    public String getSomething() {
        EntityInfoItem ei = entityMatadata.getEntity("ДогСтрах");
        AttributeInfoItem ai = ei.findAttribute("Валюта");
        return (ai == null) ? null : ai.getRefEntity();
    }
}
```