

Инструмент документирования и логическая история

Илья Стёпин

Справочник Зданий



История изменений



г Москва, ул Вавилова, д 4

История изменений



г Москва, ул Вавилова, д 4

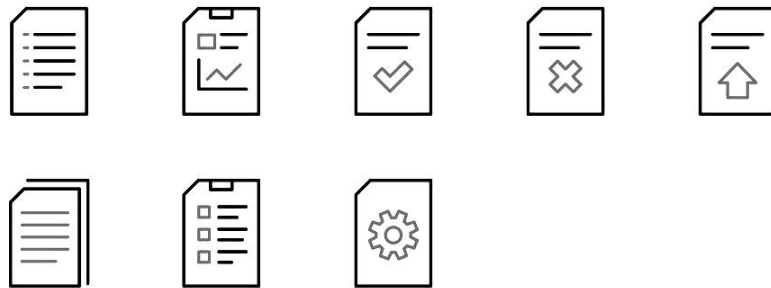
История изменений



г Москва, ул Вавилова, д 4

История изменений

г Москва, ул Вавилова, д 4



История изменений

г Москва, ул Вавилова, д 4



История изменений

г Москва, ул Вавилова, д 4



История изменений

г Москва, ул Вавилова, д 4



История изменений

г Москва, ул Вавилова, д 4



Инструмент документирования

Инструмент документирования



Здание

- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4

Инструмент документирования



Здание

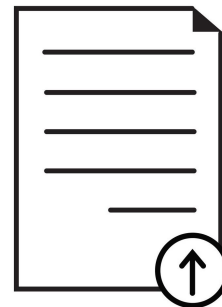
- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1200 м²
- количество этажей = 12
- дата обновления = 01.12.2019

Инструмент документирования



Здание

- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1200 м²
- количество этажей = 12
- дата обновления = 01.12.2019



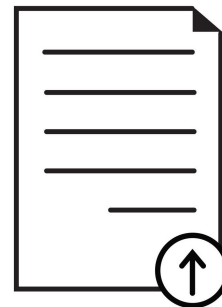
Документ

Инструмент документирования



Здание

- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1200 м²
- количество этажей = 12
- дата обновления = 01.12.2019



Документ

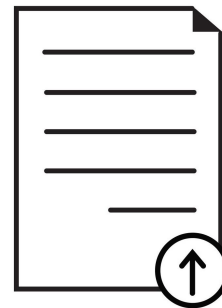
- жилая площадь = 1205 м²
- дата применения = 06.12.2019

Инструмент документирования



Здание

- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1200 м²
- количество этажей = 12
- дата обновления = 01.12.2019



Документ

- жилая площадь = 1205 м²
- дата применения = 06.12.2019

Инструмент документирования



Здание

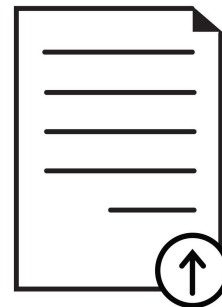
- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1205 м²
- количество этажей = 12
- дата обновления = 06.12.2019

Инструмент документирования



Здание

- адрес = г Москва, ул Вавилова, д 4
- жилая площадь = 1205 м²
- **количество этажей = 12**
- дата обновления = 06.12.2019



Документ

- количество этажей = 12
- дата применения = 03.12.2019

Инструмент документирования



Здание

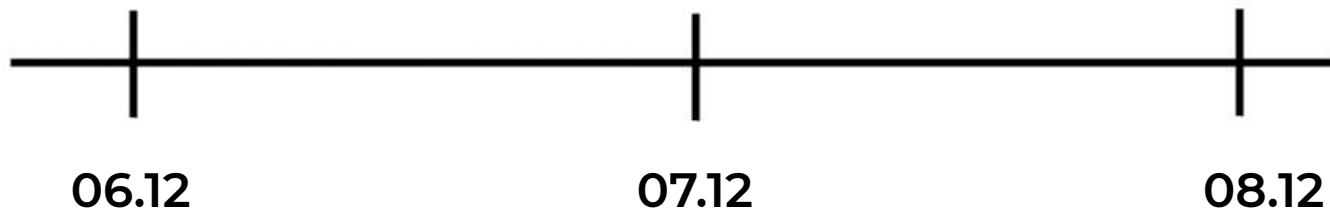


Документы

Логическая история

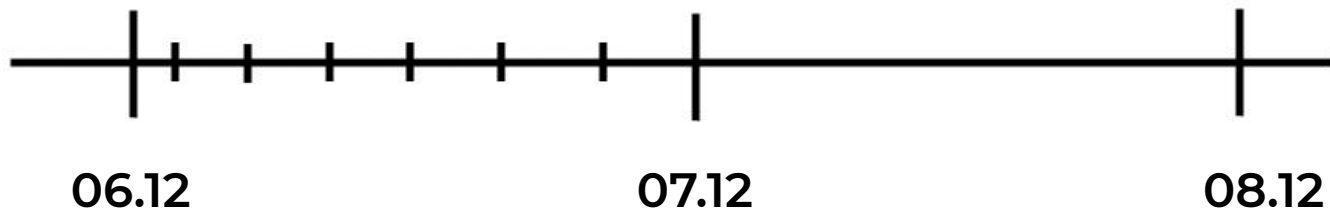
Логическая история

г Москва, ул Вавилова, д 4



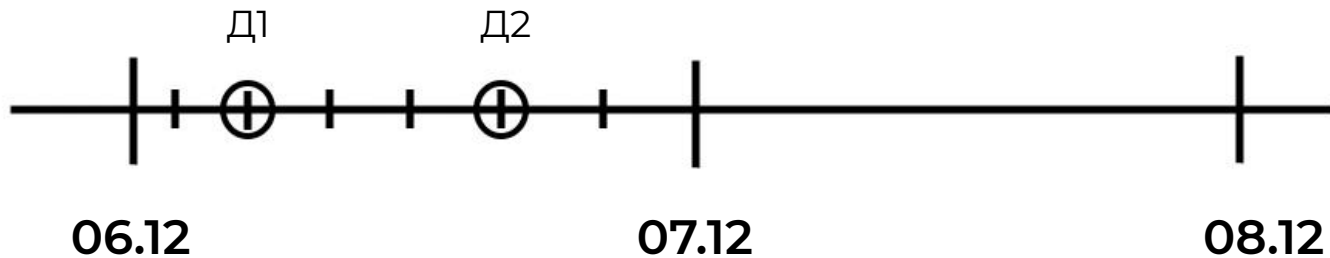
Логическая история

г Москва, ул Вавилова, д 4



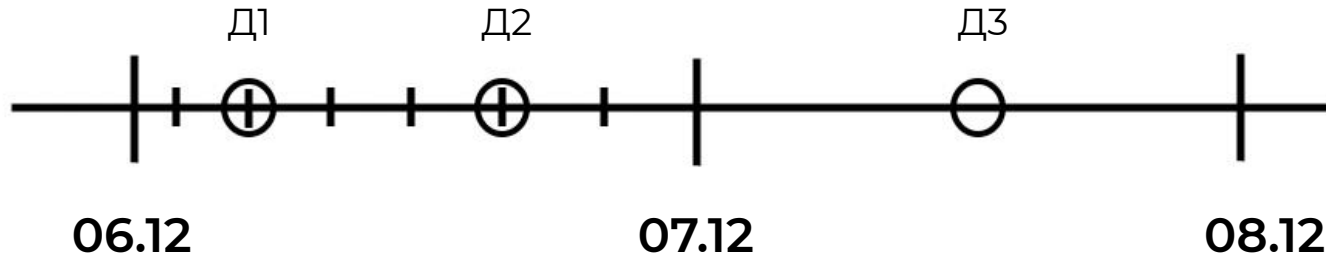
Логическая история

г Москва, ул Вавилова, д 4



Логическая история

г Москва, ул Вавилова, д 4



django-documents-tools

django-documents-tools

- Changes
- Snapshots
- signals
- API

django-documents-tools

- pip install django-documents-tools
- settings.py

```
INSTALLED_APPS = [  
    ...  
    'django_documents_tools',  
]  
  
DOCUMENTS_TOOLS = {  
    'BASE_SERIALIZER': serializers.ModelSerializer,  
    'BASE_VIEW_SET': viewsets.ModelViewSet,  
    'CREATE_BUSINESS_ENTITY_AFTER_CHANGE_CREATED': False}
```

django-documents-tools

- urls.py

```
from django_documents_tools.api.router import DocumentedRouter
```

```
router = DocumentedRouter()
```

django-documents-tools

```
class Building(models.Model):  
    changes = Changes()
```

django-documents-tools

```
class Building(models.Model):  
  
    changes = Changes(  
        change_opts={  
            'bases_viewsets': (ChangeViewSetMixin,)}  
    )
```

django-documents-tools

```
class Building(models.Model):  
  
    changes = Changes(  
        snapshot_opts={'bases': (Dated,)})
```

django-documents-tools

```
class Building(models.Model):  
    changes = Changes()
```



Models:

BuildingChange
BuildingSnapshot

API:

BuildingChangeViewSet
BuildingSnapshotViewSet

BuildingChangeSerializer
BuildingSnapshotSerializer

BuildingChangeFilter
BuildingSnapshotFilter

django-documents-tools

`/api/building-list/`

`/api/buildingchange-list/`

`/api/buildingsnapshot-list/`

```
{  
  "count": 1,  
  "pages": 1,  
  "page_size": 20,  
  "page": 1,  
  "page_next": null,  
  "page_previous": null,  
  "results": [  
    {  
      "uid": "764fc05c-91e7-469c-b56d-9f34bda57b36",  
      "created": "2019-12-06T06:29:47.254819",  
      "updated": "2019-12-06T06:32:22.418691",  
      "address": "Москва г., Вавилова ул., 4",  
      "floors_count": 12,  
      "space": 1205  
    }  
  ]  
}
```

django-documents-tools

/api/building-list/

/api/buildingchange-list/

/api/buildingsnapshot-list/

GET /?document_fields__contains=space

```
{
  "count": 1,
  "pages": 1,
  "page_size": 20,
  "page": 1,
  "page_next": null,
  "page_previous": null,
  "results": [
    {
      "uid": "3d8efca4-a751-445e-bffb-22b56a5738c1",
      "created": "2019-12-06T06:40:21.263198",
      "updated": "2019-12-06T06:44:28.278374",
      "document_name": "Документ № 54234",
      "document_date": "2019-12-06T06:29:47.254819",
      "document_is_draft": false,
      "document_fields": [
        "space"
      ],
      "space": 1205.0,
      "building": {
        "uid": "764fc05c-91e7-469c-b56d-9f34bda57b36",
        "created": "2019-12-06T06:29:47.254819",
        "updated": "2019-12-06T06:44:28.610253",
        "address": "Москва г., Вавилова ул., 4",
        "floors_count": 12,
        "space": 1205.0
      }
    }
  ]
}
```

django-documents-tools

/api/building-list/

/api/buildingchange-list/

/api/buildingsnapshot-list/

GET

/?building__uid=764fc05c-91e7-469c-b56d-9f34bda57b36

```
{
  "count": 1,
  "pages": 1,
  "page_size": 20,
  "page": 1,
  "page_next": null,
  "page_previous": null,
  "results": [
    {
      "uid": "b85f5993-a58b-4009-8687-7336c3b27fde",
      "created": "2019-12-06T04:29:01.760544",
      "updated": "2019-12-06T04:29:01.760568",
      "document_fields": [
        "floors_count",
        "space",
      ],
      "floors_count": 12,
      "space": 1205.0,
      "history_date": "2019-12-06T00:00:00",
      "building": {
        "uid": "764fc05c-91e7-469c-b56d-9f34bda57b36",
        "created": "2019-12-06T06:29:47.254819",
        "updated": "2019-12-06T06:32:22.418691"
      }
    },
  ]
}
```

Python
MeetUp
Ekb

Спасибо!



martbln