

Кроссплатформенная синхронизация данных

Здесь содержится описание используемого подхода для обмена данными между разнородными системами, в качестве основы используется **Apache Kafka** (распределённая платформа для потоковой обработки данных)

- [Введение](#)
- [Описание моделей данных](#)
 - [Служебная записка "О приеме на работу"](#)
 - [Приказ "Прием на работу"](#)

Введение

Описание моделей данных

В этой главе содержатся описание моделей данных используемых для синхронизации

Служебная записка "О приеме на работу"

Описание модели служебной записки "О приеме на работу"

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "shtatnoe_raspisanie_guid": {
      "type": "string",
      "format": "GUID",
      "maximum": 36,
      "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
      "description": "GUID позиции в штатном расписании куда будут принимать сотрудника"
    },
    "dokument_id": {
      "type": "integer",
      "description": "Идентификатор документа в СЭД"
    },
    "1c_sotrudnik_guid": {
      "type": "string",
      "format": "GUID",
      "maximum": 36,
      "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
      "description": "GUID сотрудника (табельный номер) в случае приема на работу занятой ставки"
    },
    "sooruzhenie_id": {
      "type": "integer",
      "description": "идентификатор сооружения (корпус)"
    },
    "pomeschenie_id": {
      "type": "integer",
      "description": "Идентификатор помещения (аудитория)"
    }
  }
}
```

```
    },
    "kommentariy": {
        "type": "string",
        "description": "Обоснование приема (пишет руководитель для кого-то?)"
    },
    "vid_zanyatosti_id": {
        "type": "integer",
        "description": "1-осн.м.п; 2-внутр.совм; 3-внеш.совм..."
    },
    "ispytatelnyy_srok": {
        "type": "integer",
        "default": 0,
        "description": "Испытательный срок (дней)"
    },
    "stavka": {
        "type": "number",
        "description": "на какую ставку принимается сотрудник (от 0.1 до 1.0)"
    },
    "distant_id": {
        "type": "integer",
        "description": "Идентификатор режима работы (справочник: 1 - Стац. рабочее место, 2 - Дистанционно)"
    },
    "reserv_dlya_invalidov": {
        "type": "boolean",
        "default": false,
        "description": "Если позиция в штатном расписании зарезервирована для инвалидов"
    },
    "vid_dogovora_id": {
        "type": "integer",
        "description": "Идентификатор вида договора (1 - Срочный, 2 - Неопределенный срок)"
    },
    "data_nachala": {
        "type": "string",
        "maximum": 19,
        "pattern": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
        "description": "Дата начала работы"
    },
    "data_okonchaniya": {
        "type": "string",
```

```

        "maximum": 19,
        "pattern": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
        "description": "Дата окончания работы"
    },
    "osnovanie_sroch_dog_guid": {
        "type": "string",
        "format": "GUID",
        "maximum": 36,
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
        "description": "Основание срочного трудового договора (справочник)"
    },
    "lichnost_id": {
        "type": "integer",
        "description": "Идентификатор личности соискателя"
    },
    "telefon": {
        "type": "string",
        "maximum": 20,
        "description": "Телефон для обратной связи с соискателем если надо?"
    },

    },
    "required": ["shtatnoe_raspisanie_guid", "kommentariy", "vid_zanyatosti_id", "stavka", "distant_id",
"reserv_dlya_invalidov", "vid_dogovora_id", "data_nachala", "osnovanie_sroch_dog_guid", "lichnost_id"],
    "additionalProperties": false
}

```

Приказ "Прием на работу"

Описание модели приказа "Прием на работу"

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "tip_registratora": {
      "type": "string",
      "default": "ПриемНаРаботу",
      "description": "Тип документа"
    },
    "registrator_guid": {
      "type": "string",
      "format": "GUID",
      "maximum": 36,
      "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
      "description": "GUID документа"
    },
    "nomer_zapisi": {
      "type": "integer",
      "default": 1,
      "description": "Номер записи в документе (параграф)"
    },
    "lc_sotrudnik_guid": {
      "type": "string",
      "format": "GUID",
      "maximum": 36,
      "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
      "description": "GUID сотрудника (табельный номер)"
    },
    "lichnost_id": {
      "type": "integer",
      "description": "Идентификатор личности"
    }
  }
}
```

```

    "dokument_id": {
        "type": "integer",
        "description": "Идентификатор документа в СЭД"
    },
    "vid_zanyatosti_id": {
        "type": "integer",
        "description": "1-осн.м.р; 2-внутр.совм; 3-внеш.совм..."
    },
    "shtatnoe_raspisanie_guid": {
        "type": "string",
        "format": "GUID",
        "maximum": 36,
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
        "description": "GUID позиции в штатном расписании"
    },
    "data_nachala": {
        "type": "string",
        "maximum": 19,
        "pattern": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
        "description": "Дата начала работы"
    },
    "data_okonchaniya": {
        "type": "string",
        "maximum": 19,
        "pattern": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
        "description": "Дата окончания работы"
    },
    "stavka": {
        "type": "number",
        "description": "на какую ставку принимается сотрудник (от 0.1 до 1.0)"
    }
},
    "napr_deyat_oklada_guid": {
        "type": "string",
        "format": "GUID",
        "maximum": 36,
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
        "description": "Направление деятельности оклада (источник финансирования)"
    }
},
    "ispytatelnyy_srok": {
        "type": "integer",

```



```

        "default": 0,
        "description": "Испытательный срок (дней)"
    },
    "grafik_raboty_id": {
        "type": "integer",
        "description": "График работы из справочника (5-пятидневка", 6-шестидневка, -сменная работа, 8-
суммированный учет)"
    },
    "distant_id": {
        "type": "integer",
        "default": 0,
        "description": "дистанционный режим работы (справочник из 4 значений)"
    },
    "osnovanie_sroch_dog_guid": {
        "type": "string",
        "format": "GUID",
        "maximum": 36,
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$",
        "description": "Основание срочного трудового договора (справочник)"
    },
    "otvetstvennaya_lichnost_id": {
        "type": "integer",
        "description": "автор проекта приказа"
    }
},
"required": ["tip_registratora",
"registrator_guid","nomer_zapisi","1c_sotrudnik_guid","lichnost_id","dokument_id","vid_zanyatosti_id","shtatnoe_
raspisanie_guid","data_nachala","stavka","napr_deyat_oklada_guid","grafik_raboty_id","otvetstvennaya_lichnost_
id"],
"additionalProperties": false
}

```