


Контроль активности пропуска

Часто бывает полезно выявить неактивные пропуска, то есть пропуска, по которым давно не было никаких событий доступа. Для решения этой задачи в Платформе НЕЙРОСС реализован скрипт автоматизации, позволяет автоматически обнаружить неактивные пропуска и поместить их в отдельную папку, а также, при необходимости, — выполнить бессрочную приостановку пропуска.

Контролируются не все пропуска, а только пропуска выбранных владельцев.

Посредством настройки свойств скрипта автоматизации вы можете:

- задать имя папки для помещения пропусков;
- определить, требуется ли автоматически выполнять изъятие пропусков, либо решение будет принимать оператор бюро пропусков;
- задать период неактивности — временной интервал в днях, по истечении которого при отсутствии событий доступа пропуск считается неактивным;
- указать, требуется ли учитывать факт изменения пропуска совместно с событием доступа — пропуск будет считаться неактивным, если за заданный период не было ни события доступа, ни факта изменения пропуска оператором бюро пропусков;
- пометить, что пропуск приостановлен скриптом автоматизации.

 Задание автоматизации может запускаться оператором вручную, по расписанию (например, раз в неделю по воскресеньям), либо по какому-либо событию/системному действию.

Пример: Найти пропуска, по которым не было событий доступа в течение 60 дней и поместить их в папку «Устаревшие пропуска»

Задание автоматизации запускается автоматически ежедневно в 23:00, производится поиск за интервал в 60 дней, пропуска не приостанавливаются, но помещаются в папку «Устаревшие пропуска», факт изменения пропуска не анализируется.

Параметры сигнала	Параметры действия (выполнить тест)
Тип сигнала: <input type="text" value="По расписанию"/>	Тип действия: <input type="text" value="Пользовательский скрипт"/>
Расписание: ⓘ <input type="text" value="0 23 ***"/> ⚙️ В 23:00	Режим редактирования: <input type="radio"/> Исходный код <input checked="" type="radio"/> Настройка переменных
	Журнал аудита: ⓘ открыть
	Название папки для устаревших пропусков: <input type="text" value="Устаревшие пропуска"/>
	Идентификатор свойства-признака контроля: ⓘ <input type="text" value="inactivity"/>
	Значение свойства-признака контроля: ⓘ <input type="text" value="true"/>
	Режим работы: <input type="text" value="Перемещение устаревших пропусков в па"/>
	Максимальный период неактивности, дней: <input type="text" value="60"/>
	Анализировать время изменения пропуска: ⓘ <input type="checkbox"/>
	Идентификатор свойства-маркера контроля: ⓘ <input type="text" value="PausedByScript"/>
<input type="button" value="Сохранить задание"/>	

Настройки СКУД

Вам потребуется:

1. Создать пользовательское свойство владельца пропуска для указания перечня лиц, для которых требуется проводить контроль активности пропуска.
2. Добавить свойство на форму владельца пропуска и задать в значение true для владельцев, чьи пропуска требуется анализировать.
3. Создать пользовательское свойство пропуска для пометок о том, что пропуск приостановлен скриптом.
4. Добавить свойство на форму пропуска.

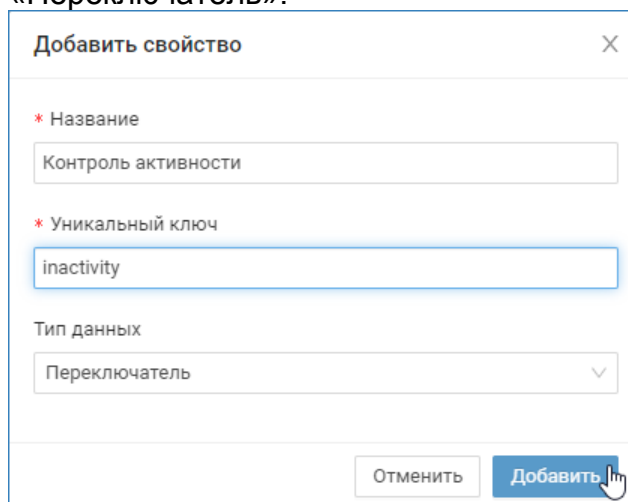
Порядок действий:

Задача	Комментарий
--------	-------------

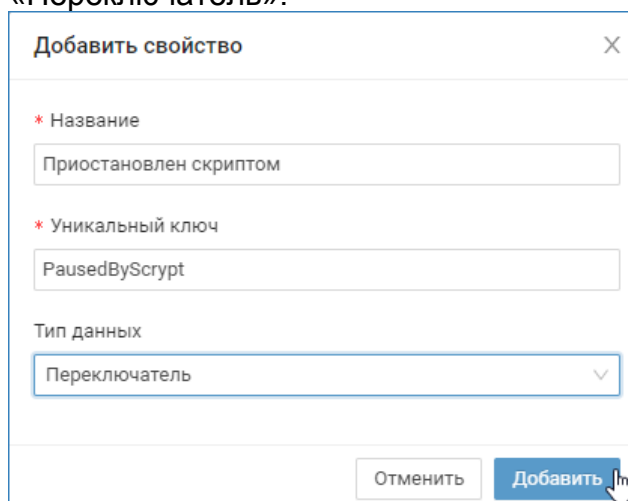
Создание
пользовательского
свойства

В разделе **Настройки СКУД АРМ НЕЙРОСС Доступ:**

1. На вкладке **Свойства владельца пропуска** добавьте новое свойство, задайте название и ключ свойства, укажите тип «Переключатель».



2. На вкладке **Свойства пропуска** добавьте новое свойство, задайте название и ключ свойства, укажите тип «Переключатель».



[Добавление пользовательских свойств](#)

Изменение формы владельца пропуска

В разделе **Персонал** АРМ НЕЙРОСС Доступ выберите папку пропусков, для которой нужно настроить контроль активности перейдите к вкладке **Настройки папки**:

1. На вкладке **Форма ввода: Владелец пропуска** добавьте поле **Контроль активности** (название может быть любым) на форму владельца пропуска.
2. На вкладке **Форма ввода: Пропуск** добавьте поле **Приостановлен скриптом** (название может быть любым) на форму пропуска.




Рекомендуем использовать Конструктор форм. При использовании нестандартных форм, обратитесь к специалистам компании ИТРИУМ за услугой по доработке формы.

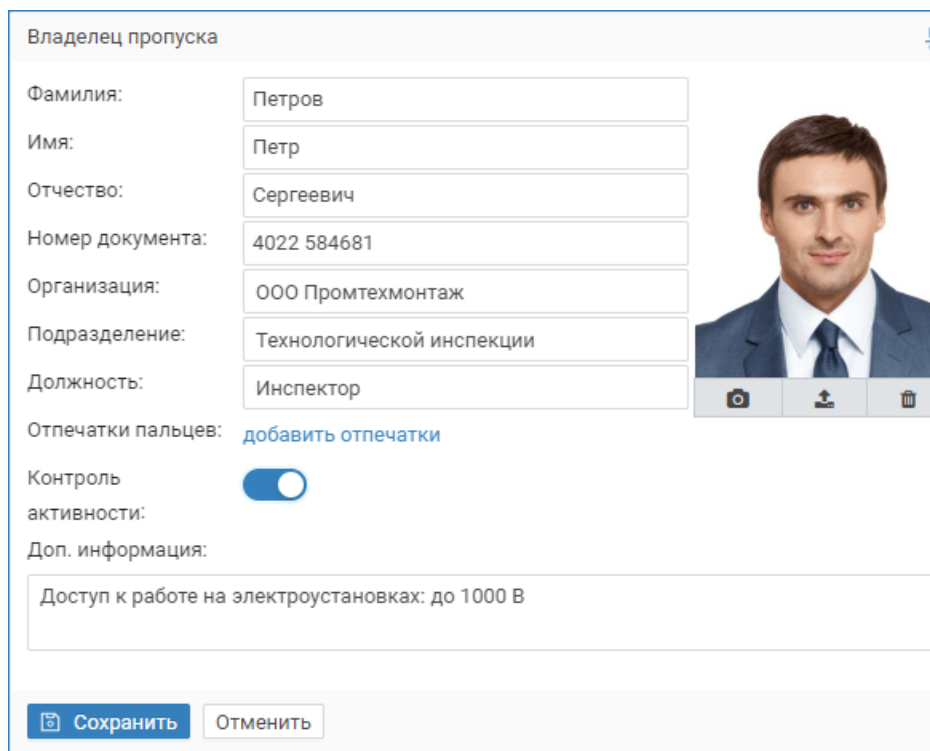
Настройка форм ввода данных

При необходимости вывода информации в таблице пропусков на вкладке **Настройка таблицы** добавьте вывод данных свойств.

Настройка таблицы пропусков

Включение необходимости контроля активности пропуска

Выберите владельцев, для которых требуется проводить контроль активности пропуска, и в режиме редактирования пропуска / группы пропусков в поле **Контроль активности** установите переключатель в положение  **Включено**. Сохраните данные владельца.



Управление пропусками

Просмотр результатов работы скрипта	Дождитесь выполнения условия запуска задания (в нашем примере это 23:00 текущего дня).
-------------------------------------	--

Настройки автоматизации

Скопируйте приведённый ниже код скрипта и создайте файл с произвольным именем и расширением **JSON**, например: *задание_автоматизации_Контроль_устаревших_пропусков.json*. Для этого удобно использовать простые текстовые редакторы типа Блокнот или Notepad++. Вы также можете обратиться к специалистам компании ИТРИУМ, мы вышлем подготовленный файл.

```
import play.api.libs.json.Format
import beans.pacs.{PacsFolderBean, PassBean}
import extensions.automation.scripts.AutomationActionScript
import extensions.automation.signals.AutomationSignal
import models.common.UserIdentity
import models.neyross.{Pass, PassComponent}
import models.pacs.{PacsFolder, PacsFolderComponent}
import dto.pacs.PacsFolderMovementDto
import services.logging.web.{LoggerWithWeb => Logger}
import play.api.libs.json.{JsObject, Json}
import proto.neyross.PassProto
import services.common.{SystemLogService, SystemLogTag}
import services.neyross.NeyrossEmbedApiService
import slick.dbio.DBIOAction
import utils.TableExtension
import utils.bootstrap.CustomPostgresProfile
import utils.common.ScalaUtils

import java.time.OffsetDateTime
import java.util.UUID
import scala.concurrent.Future

class ObsoletePassControlAutomationScript extends AutomationActionScript {

  val logger = Logger("ObsoletePassControlAutomationScript")

  private val postgresProfile = ctx.dbConfig.profile.asInstanceOf[CustomPostgresProfile]

  import postgresProfile.api._

  implicit val ec = ctx.executionContext
  private val neyrossEmbedApi = ctx.injector.instanceOf[NeyrossEmbedApiService]
  private val pacsFolderBean = ctx.injector.instanceOf[PacsFolderBean]
```

```

private val systemLogService = ctx.injector.instanceOf[SystemLogService]
private val passBean = ctx.injector.instanceOf[PassBean]

private val folders = new PacsFolderComponent()(ctx.dbConfig)
private val passes = new PassComponent()(ctx.dbConfig, neyrossEmbedApi, ec)

// @parameter { "type": "string", "title": "Название папки для устаревших
пропусков", "key": "workingFolder" }
val workingFolder = "Устаревшие пропуска"

// @parameter { "type": "string", "title": "Идентификатор свойства-признака
контроля", "key": "shouldControlOutdateProperty", "description":
"Контролироваться будут пропуска только тех владельцев, которые имеют
данное свойство" }
val shouldControlOutdateProperty = "inactivity"

// @parameter { "type": "string", "title": "Значение свойства-признака
контроля", "key": "shouldControlOutdatePropertyValue", "description":
"Контролироваться будут пропуска только тех владельцев, которые имеют
указанное значение данного свойства (true означает Да)" }
val shouldControlOutdatePropertyValue = "true"

// @parameter { "type": "select", "title": "Режим работы", "key": "mode",
"options": [ { "value": "default", "label": "Перемещение устаревших пропусков в
папку" }, { "value": "withStopping", "label": "Приостановка и перемещение
устаревших пропусков в папку" } ] }
val mode = "withStopping"

// @parameter { "type": "number", "title": "Максимальный период
неактивности, дней", "key": "inactivityPeriod" }
val inactivityPeriod = 1

// @parameter { "type": "boolean", "title": "Анализировать время изменения
пропуска", "key": "isUpdateTimeAnalysisEnabled", "description": "Если флаг
установлен, при расчёте активности пропуска будут учитываться также
события изменения пропуска оператором бюро пропусков. В противном случае
будет анализироваться только время последнего прохода по данному
пропуску" }
val isUpdateTimeAnalysisEnabled = false

// @parameter { "type": "string", "title": "Идентификатор свойства-маркера
контроля", "key": "scriptMarkPropertyKey", "description": "При автоматической
приостановке пропуска к нему будет добавлено свойство с данным
идентификатором и значением true (Да). Вы можете вынести данное свойство
на форму пропуска или в таблицу пропусков, при необходимости" }
val scriptMarkPropertyKey = "PausedByScrypt"

```

```

val modeLocalization: Map[String, String] =
  Map(
    "default" -> "Перемещение устаревших пропусков в папку",
    "withStopping" -> "Приостановка и перемещение устаревших пропусков в
папку"
  )

logger.debug(s"mode: ${modeLocalization.getOrElse(mode, "")}")
logger.debug(s"modification time analysing: $isUpdateTimeAnalysisEnabled")
logger.debug(s"inactivity period: $inactivityPeriod")

override def onSignal(signal: AutomationSignal): Future[Unit] = {
  workingFolder.trim match {
    case "" =>
      logger.warn("working folder name is empty. do nothing")
      Future.unit
    case nonEmptyFolderName =>
      runWithNonEmptyFolderName(nonEmptyFolderName)
  }
}

private def createFolderWithNameAndParent(name: String, parent: Option
[String]) = {
  val uuid = UUID.randomUUID().toString
  val folder = PacsFolder(
    id = None,
    uuid = Some(uuid),
    name = Some(name),
    parent = parent,
    isDefault = false,
    templates = None,
    defaultValues = None,
    settings = None,
    created = OffsetDateTime.now(),
    deleted = false
  )
  folders.insert(folder).map(_ => Some(uuid))
}

private def getFolderUuidByName(folderName: String) = {
  folders.folders
    .filter(f => f.name === folderName && !f.deleted)
    .result
    .headOption
    .flatMap({
      case Some(folder) =>
        DBIOAction.successful(folder.uuid)
    })
}

```

```

    case _ =>
      folders
        .findDefault()
        .flatMap({
          case Some(defaultFolder) if defaultFolder.uuid.nonEmpty =>
            createFolderWithNameAndParent(folderName, defaultFolder.uuid)
          case _ =>
            logger.warn("there is no valid default folder. wtf?")
            DBIOAction.successful(None)
        })
      })
    }

    private def isOutdated(timestamp: OffsetDateTime): Boolean = {
      val threshold = OffsetDateTime.now().minusDays(inactivityPeriod)
      logger.trace(s"checking if chosen timestamp $timestamp is older than threshold $threshold")
      threshold.isAfter(timestamp)
    }

    private def isStoppedOrInOutdatedFolder(
      pass: Pass,
      outdatedFolderUuid: String,
      passFolders: List[String]
    ): Boolean = {
      pass.getState.contains(PassProto.Pass.State.sSTOPPED) || passFolders.contains(outdatedFolderUuid)
    }

    private def isOutdatedPassRecord(record: PassRecord): Boolean = {
      // from all pass times, choose latest one and check if it outdated
      val lastAccessGrantedAtOption = record._2
      val created = record._3
      val lastUpdatedAtOption = record._4
      logger.trace(s"last access granted: $lastAccessGrantedAtOption, created: $created, last updated: $lastUpdatedAtOption")
      // in any cases, pass has "created" time
      var latestTimeToCheck: OffsetDateTime = created
      if (
        lastAccessGrantedAtOption.isDefined &&
        lastAccessGrantedAtOption.get.isAfter(latestTimeToCheck)
      ) {
        // last access event was later than created time - using it
        latestTimeToCheck = lastAccessGrantedAtOption.get
      }
      if (isUpdateTimeAnalysisEnabled) {
        if (

```



```

        lastUpdatedAtOption.isDefined &&
        lastUpdatedAtOption.get.isAfter(latestTimeToCheck)
    ) {
        // last update event was later than created time and last access time - using it
        latestTimeToCheck = lastUpdatedAtOption.get
    }
}
isOutdated(latestTimeToCheck)
}

private def getPassesToMove(records: Seq[PassRecord], outdatedFolderUuid:
String): Seq[Pass] = {
    records
    .filter(record => {
        logger.trace(s"pass ${record._5.uuid} handling")
        !isStoppedOrInOutdatedFolder(record._5, outdatedFolderUuid, record._1.
getOrNull(1)) &&
        isOutdatedPassRecord(record)
    })
    .map(_._5)
}

type PassFolders = Option[List[String]]
type LastAccessGrantedAt = Option[OffsetDateTime]
type Created = OffsetDateTime
type LastUpdatedAt = Option[OffsetDateTime]
type PassRecord = (PassFolders, LastAccessGrantedAt, Created,
LastUpdatedAt, Pass)

type PersonUUID = String
type PersonFolders = Option[Seq[String]]
type PersonRecord = (PersonUUID, PersonFolders)

private def personToControlHandler(
    outdatedFolderUuid: String,
    personRecord: PersonRecord
): Future[Seq[String]] = {
    val dbAction =
        passes
        .extendedPasses4(
            TableExtension.folders(ctx.dbConfig),
            TableExtension.lastAccessGrantedAt(ctx.dbConfig),
            TableExtension.created(ctx.dbConfig),
            TableExtension.lastUpdatedAt(ctx.dbConfig)
        )
        .filter(r => r.person === personRecord._1 && !r.deleted)
        .result

```

```

    ctx
      .dbRun(dbAction)
      .flatMap(result => {
        logger.trace(s"found passes of person ${personRecord._1}: ${result.map(_._5.uuid)}")
        val passesToMove = getPassesToMove(result, outdatedFolderUuid)
        logger.trace(s"found outdated passes of person ${personRecord._1}: ${passesToMove.map(_._5.uuid)}")
        if (passesToMove.nonEmpty) {
          val isPersonInOutdatedFolder = personRecord._2.exists(_.contains(outdatedFolderUuid))
          val personsToMove = Option.when(!isPersonInOutdatedFolder)(personRecord._1).toList
          val dto = PacsFolderMovementDto(personsToMove, passesToMove.map(_._5.uuid))
          pacsFolderBean.copyToFolder(outdatedFolderUuid, dto)(ui = null, None).map(_ => passesToMove.map(_._5.uuid))
        } else {
          Future.successful(Nil)
        }
      })
  }

  private def getPersonsToControl: Future[Vector[PersonRecord]] = {
    val personsToControl =
      sql"""
SELECT DISTINCT uuid, folders
FROM
  neyross_person,
  jsonb_to_recordset((person_json->>'properties'):: jsonb) AS props(key text,
value text)
WHERE
  key = '#${shouldControlOutdateProperty}' AND
  value = '#${shouldControlOutdatePropertyValue}' AND
  neyross_person.deleted = false
      """.as[PersonRecord]

    ctx.dbRun(personsToControl)
  }

  case class Property(key: String, value: String, index: Option[Long] = None)

  object Property {
    implicit val jsonFormat: Format[Property] = Json.format[Property]
  }

```

```

private def stopPassesWithUuid(uuids: Seq[String]): Future[Unit] = {
  ctx
  .dbRun(passes.findByUuids(uuids))
  .flatMap(updatedPasses => {
    ScalaUtils
    .sequentialTraverse(updatedPasses)(updatedPass => {
      logger.trace(s"stopping pass ${updatedPass.uuid}; setting property
$scriptMarkPropertyKey and disabled_from fields")
      val passJson = updatedPass.toFullJson.asOpt[JsonObject].get
      val passProperties = (passJson \ "properties").asOpt[List[Property]].
getOrElse(Nil)

      val newPassProperties = passProperties.filter(p => {
        p.key != scriptMarkPropertyKey
      }) :+ Property(
        scriptMarkPropertyKey,
        "true"
      )
      val newPassJson = passJson ++ Json.obj(
        "disabled_from" -> OffsetDateTime.now().toInstant.getEpochSecond.
toInt,
        "properties" -> Json.toJson(newPassProperties)
      )
      logger.trace(s"new pass json is: $newPassJson")
      passBean
      .updateV2(updatedPass.uuid, newPassJson)(UserIdentity.
getFakeUserIdentityFor("Автоматизация"), None)
    })
    .map(_ => ())
  })
}

private def runWithNonEmptyFolderName(folderName: String): Future[Unit] = {
  systemLogService
  .log(
    SystemLogTag.NORMAL,
    SystemLogTag.AUTOMATION
  )(s"Запущен процесс контроля устаревших пропусков")
  .map(_ => ())
  ctx
  .dbRun(getFolderUuidByName(folderName))
  .flatMap({
    case Some(folderUUID) =>
      logger.debug(s"working folder is $folderName ($folderUUID)")
      getPersonsToControl
      .flatMap(persons => {
        logger.debug(s"found persons to control: $persons")

```

```

        ScalaUtils.sequentialTraverse(persons)(personToControlHandler
(folderUUID, _))
    })
    .flatMap(uuids => {
        val flatUidsList = uuids.flatten.distinct
        if (flatUidsList.nonEmpty) {
            val stopping = if (mode == "withStopping") {
                stopPassesWithUuid(flatUidsList)
            } else {
                Future.unit
            }
            stopping.flatMap(_ => {
                val yesOrNo = Option
                    .when(isUpdateTimeAnalysisEnabled)("да")
                    .getOrElse("нет")
                logger.debug(s"were moved ${flatUidsList.size} passes")
                val message =
                    s""""В папку '$folderName' было перемещено ${flatUidsList.size}
пропусков.
|Режим работы: ${modeLocalization.getOrElse(mode, "")}.
|Анализировать время изменения пропуска: $yesOrNo
|Максимальный период неактивности: $inactivityPeriod дней""".
stripMargin
                systemLogService
                    .log(
                        SystemLogTag.NORMAL,
                        SystemLogTag.AUTOMATION
                    )(
                        message = message,
                        data = Some(Json.toJson(flatUidsList))
                    )
                    .map(_ => ())
            })
        } else {
            logger.debug("not found persons with obsolete persons or passes")
            systemLogService
                .log(
                    SystemLogTag.NORMAL,
                    SystemLogTag.AUTOMATION
                )(s"Не найдено владельцев для контроля устаревших пропусков,
либо все пропуска таких владельцев не являются устаревшими")
                .map(_ => ())
        }
    })
    case _ =>
        Future.unit
    })

```

```



Future.unit
}
}

new ObsoletePassControlAutomationScript

```

Добавьте задание автоматизации

1. В разделе **Автоматизация** нажмите на кнопку **Добавить новое задание** , нажмите на кнопку **Импорт** и укажите путь к подготовленному на предыдущем этапе файлу [\[Автоматизация\]](#).
2. В блоке **Параметры сигнала** выберите **По расписанию**, настройте расписание (например, 0 23 * * * для ежедневного запуска, или 0 23 * * 1 для запуска раз в неделю по воскресеньям).
3. В блоке **Параметры действия** настройте параметры задания автоматизации согласно таблице ниже.

Параметр	Комментарий
Название папки устаревших пропусков	Название папки. При запуске скрипта проверяется наличие папки с указанным именем в папке Все . При отсутствии, — она будет создана. В эту папку будут помещаться все найденные пропуска и их владельцы. Если название пустое, задание не выполняется.
Идентификатор свойства — признака контроля	Уникальный идентификатор пользовательского свойства владельца пропуска, созданный на этапе Настройки СКУД . В нашем примере: inactivity
Значение свойства — признака контроля	<ul style="list-style-type: none"> • true — если требуется проверять пропуска, для владельцев которого в поле Контроль пропусков переключатель установлен в положение  Включено. • false — если требуется проверять пропуска, для владельцев которого в поле Контроль пропусков переключатель установлен в положение  Выключено. <p>В нашем примере: true</p>

Режим работы	<p>Выберите из раскрывающегося списка требуемые действия с пропусками: требуется ли просто помещать пропуска в отдельную папку для принятия решения оператором о дальнейших действиях с пропуском, либо необходимо приостанавливать действие найденных пропусков и помещать в папку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перемещение устаревших пропусков в папку — просто помещать пропуска в отдельную папку для принятия решения оператором о дальнейших действиях с пропуском. Пропуск остаётся действительным. Доступ по нему возможен. • Приостановка и перемещение устаревших пропусков в папку — приостанавливать и помещать в отдельную папку. Пропуск не удаляется из контроллеров доступа, но доступ блокируется.
Максимальный период неактивности, дней	Укажите временной интервал в днях (количество дней), по истечению которого пропуск без событий доступа считается устаревшим.
Анализировать время изменения пропуска	Установите флаг в поле, если, помимо событий доступа при расчёте активности пропуска требуется учитывать не только события доступа, но и события изменения пропуска оператором бюро пропусков.
Идентификатор свойства-маркера контроля	Уникальный идентификатор пользовательского свойства пропуска, значение которого будет устанавливаться в true для пропусков, которые приостановлены данным скриптом. В нашем примере: PausedByScript

Алгоритм работы

- а. Поиск владельцев, для которых в поле с указанным идентификатором задано указанное значение.
 - б. Поиск активных пропусков для найденных владельцев (если пропуск уже приостановлен или находится в папке устаревших пропусков операции с ним не выполняются).
 - с. Поиск времени «активизации пропуска»:
 - i. Если флаг в поле **Анализировать время изменения пропуска** установлен, то выбирается наиболее позднее из времени последнего редактирования и времени последнего прохода по пропуску
 - ii. Если флаг не установлен, выбирается время последнего прохода по пропуску.
 - д. Если «время активизации» раньше чем _____, пропуск дополнительно помещается в папку устаревших пропусков.
 - е. Если указан режим работы «Приостановка и перемещение устаревших пропусков в папку», все найденные пропуска бессрочно приостанавливаются. В поле **Приостановлен с** задаётся текущее время.
4. Нажмите на кнопку **Сохранить задание**.

❗ ВАЖНО

В НЕЙРОСС пропуск не «привязывается» жёстко к одной папке. Принадлежность пропуска папке пропусков является просто свойством пропуска. Пропуск может принадлежать нескольким папкам одновременно. При помещении пропуска в папку Устаревшие пропуска, пропуск остаётся также и в папке, в которой он располагался до запуска скрипта. Изъятие пропуска из папки осуществляется с помощью команды **Другие действия > Действие с папками > Изъять из текущей папки**.

Запуск задания

Дождитесь выполнения условия запуска задания или запустите задание вручную. Для ручного запуска в поле **Тип сигнала** выберите значение **По HTTP-запросу**, сохраните задание и нажмите **отправить запрос**.

Параметры сигнала

Тип сигнала:

По HTTP-запросу

Токен:

650ece61-cb81-492b-84d9-6471b1f7d720

UUID

[отправить запрос](#)

Проверять авторизацию:

Да

Вы можете отслеживать процедуру инициализации и выполнения задания в Журнале аудита [[Журнал аудита](#)].

Системный журнал Рабочий стол		Знеутов Николай	
Журнал аудита		Системный журнал	
Файлы		Живой журнал	
Количество строк: 1000		Приостановить Очистить Экспортировать	
Сообщение:		TRACE <input checked="" type="checkbox"/> DEBUG <input checked="" type="checkbox"/> INFO <input checked="" type="checkbox"/> WARN <input checked="" type="checkbox"/> ERROR	
Филترция		Пресет:	
Дата		Уровень	
19.10.2023 16:59:53 513		DEBUG	
19.10.2023 16:59:53 313		DEBUG	
19.10.2023 16:59:53 285		DEBUG	
19.10.2023 16:59:48 555		DEBUG	
19.10.2023 16:59:48 554		DEBUG	
19.10.2023 16:59:48 553		DEBUG	
19.10.2023 16:59:45 269		INFO	
19.10.2023 16:59:45 267		DEBUG	
19.10.2023 16:59:45 266		INFO	
19.10.2023 16:59:45 241		INFO	
19.10.2023 16:59:45 241		DEBUG	
19.10.2023 16:59:45 240		INFO	

Запуск и выполненные скриптом действия фиксируются в системном журнале [[Системный журнал](#)].

Дата и время	Сообщение	Метки	Пользователь
19.10.2023 16:59:53 514	В папку 'Устаревшие пропуска' было перемещено 15 пропусков. Режим работы: Перемещение устаревших пропусков в папку. Анализировать время изменения пропуска: нет Максимальный период неактивности: 60 дней	Норма Автоматика	
19.10.2023 16:59:53 275	Запущен процесс контроля устаревших пропусков	Норма Автоматика	

Если в поле **Режим работы** задана необходимость приостановки пропуска. В системном журнале отражается факт блокировки действия на контроллерах и задания срока приостановки с текущего времени:

Дата и время	Сообщение	Метки	Пользователь
20.10.2023 12:26:39 869	Пропуск 'карта №175,429641, ПИН ?' обновлён: - состояние: «действителен» изменено на «приостановлен»	Изменение Пропуск	
20.10.2023 12:26:29 773	В папку 'Устаревшие пропуска' было перемещено 1 пропусков. Режим работы: Приостановка и перемещение устаревших пропусков в папку. Анализировать время изменения пропуска: нет Максимальный период неактивности: 60 дней	Норма Автоматика	
20.10.2023 12:26:29 762	Пропуск «карта №175/429641» обновлён	Пропуск Изменение	Автоматизац
20.10.2023 12:26:29 641	Пропуск 'карта №175,429641, ПИН ?' обновлён - заблокирован, от: «20.10.23 12:26:29»	Ресурс Пропуск Изменение	Автоматизац
20.10.2023 12:26:29 429	Запущен процесс контроля устаревших пропусков	Норма Автоматика	

Пропуска приостанавливаются с текущего времени, свойство **Приостановлен скриптом** у приостановленных пропусков устанавливается в значение **Да (true)**.

Пропуск

⏸ Приостановлен

№ Карты:

429641,175

Тип пропуска:

Постоянный

▼

Уровень доступа:

УД-19

▼

Уровень управления:

▼

Приостановлен скриптом:

☒

Приостановлен с:

18.12.2023 14:51

Сохранить

Отменить