Искусственный интеллект для sh5

Актуальный дистрибутив

Системные требования: Компьютер под управлением ОС Windows 7+

Установка и настройка

Для обмен данными с системой учета StoreHouse требуется установить SHWebAPI (бесплатный модуль из состава SHv5).

Состав пакета:

sh_pulse.exe - Сервер ИИ.

plugins - Папка с плагинами.

Все плагины, находящиеся в корне этой папки, будут обработаны в алфавитном порядке.

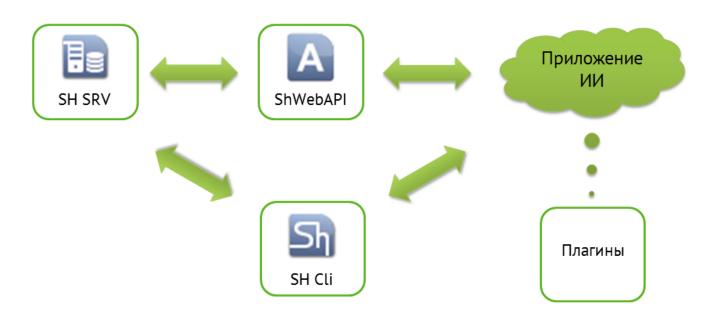
static - Дополнительные файлы (стили, картинки, JS скрипты).

templates - Шаблон главной страницы.

Внимание! Не рекомендуется изменять структуру этого файла без понимания того как он устроен.

config.ini - Настройки сервера ИИ.

Схема взаимодействия модулей ПО:



Установка модуля SH II (sh pulse.exe)

• Скачать и распаковать архив (логичнее сделать это там, где крутится сервер SH) (путь, где будет находиться распакованная сборка ПО не должен содержать симолов кирилицы (русских букв))

• Настроить файл config.ini

```
;Данные для входа в SH
[Account]
Username=Admin
Password=

[Settings]
;Адрес, по которому доступен SH Web API
Url=http://127.0.0.1:9797

;Свободный порт для доступа по http
;Если планируется доступ с других компьютеров, то открыть этот порт в брандмауэре и/или антивирусе
АррPort=5000
```

- Далее нам нужно запустить приложение (запуск в виде приложения нужен только на этапе настройки и тестирования), а лучше сразу установить его службой через файл start.bat от имени администратора.
- Настроить файл sh.ini на **каждом** клиентском компьютере, где должен отображаться модуль ИИ.

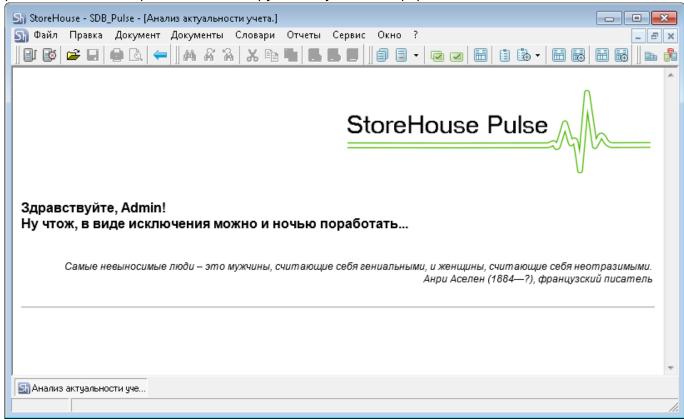
```
[EWB]
;Параметры браузера, запускающегося при логине пользователя
;Заголовок окна браузера
FCP = Анализ SH
;Имя пункта меню браузера (появляется в пункте меню Сервис)
MCP = Анализ SH
;Символ, предшествующий типу параметра в строке (по умолчанию @)
;Типы параметров:
;1 - строка, содержащая имя сервера склада;
;2 - Идентификатор файла БД (случайно генерируется при создании первоначального файла
БД) в шестнадцатеричном виде;
;3 - Имя пользователя БД.
PPR = 0
;Формат строки запроса (напр. URL-адрес с опциональным списком вышеописанных
параметров)
FMT = http://127.0.0.1:5000/?q=@3
;Если имя текущего пользователя Igor, то FMT будет преобразован к виду
https://twitter.com/search?q=Igor
; Сумма флагов параметров (по умолчанию 0)
;1 - Не показывать окно при логине автоматически (тогда вызывается из меню Сервис)
; PRMS = 0
```

Общие принципы работы с плагинами

- Модуль ИИ выполнит все плагины лежащие в папке plugins. Если какой то из плагинов вам не нужен (например в данной БД не ведется работа с ЕГАИС), то вы просто удаляете файл с этим плагином.
- Обработка плагинов осуществляется в алфавитном порядке, таким образом, если необходимо поменять местами какие то метрики, достаточно просто переименовать файлы.
- Некоторые плагины имеют дополнительные параметры и настройки, изменить которые можно непосредственно в коде плагина.
- Плагины можно модифицировать, а так же писать свои собственные на языке Python 3.

Описание плагинов

0_welcome.py Данный плагин здоровается с %username% при старте (username = имя пользователя в SH). Плагин работает только в том случае если при вызове был передан username. Т.е. вызов был из SH по ссылке вида http://127.0.0.1:5000/?q=@3 Если открыть в браузере по ссылке http://127.0.0.1:5000/ то плагин HE отрабатывает. Если параметр **humor** равен 1, то после приветствия цитируется случайный афоризм.

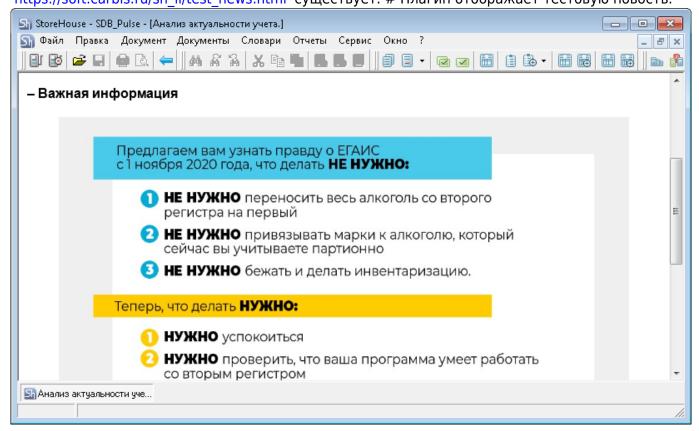


1_advertisement.py Данный плагин отображает страницу с информацией от дилера Если по адресу указанному в параметре 'url' находится какая то страница (код http ответа 200), то она будет отображена. Если указан не существующий или пустой url - плагин не работает.

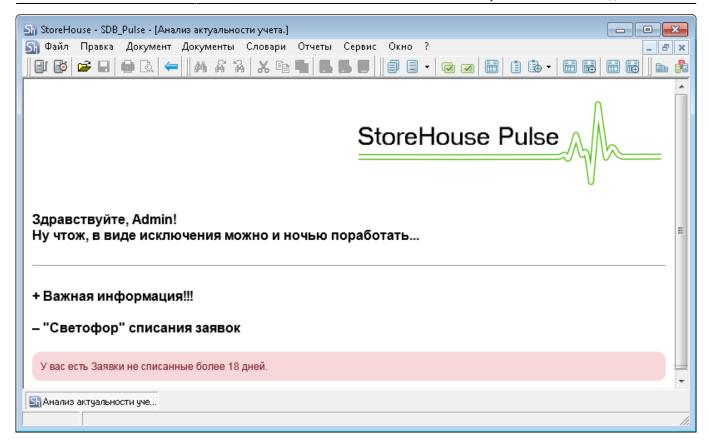
Если «title = None», то раздел свернуть нельзя (он всегда будет раскрыт у пользователя)

Параметр **url** задает откуда брать информацию для вывода пользователю. Пример: url =

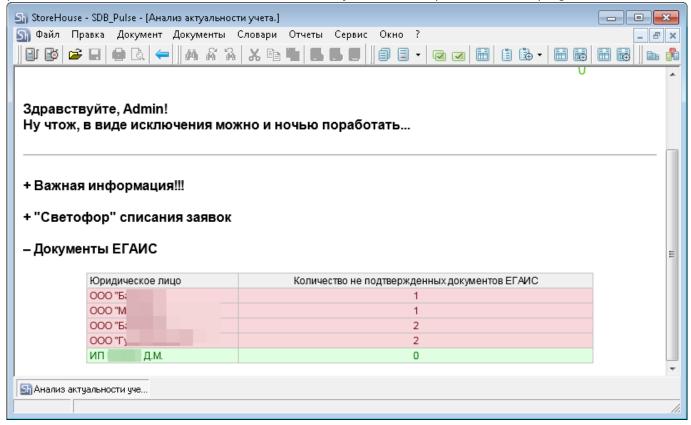
'https://carbis.ru/404' # Страница по адресу 'https://carbis.ru/404' не существует. Плагин не paботает. url = 'https://soft.carbis.ru/sh_ii/test_news.html' # Страница по адресу 'https://soft.carbis.ru/sh_ii/test_news.html' существует. # Плагин отображает тестовую новость.



2_ODocs.py Данный плагин анализирует наличие не проведенных Заявок за последний месяц. Если все заявки по вчерашний день включительно проведены - Зеленый. Если в БД SH есть не проведенные заявки за 3 последних дня - Желтый. Если заявки не проведены более 4х дней - Красный. **ВНИМАНИЕ!** В базовом варианте плагин игнорирует заявки созданные в ручную. Анализ ведется только по импортированным заявкам. Но вы можете изменить эту логику поменяв фильтры в запросе к SH.

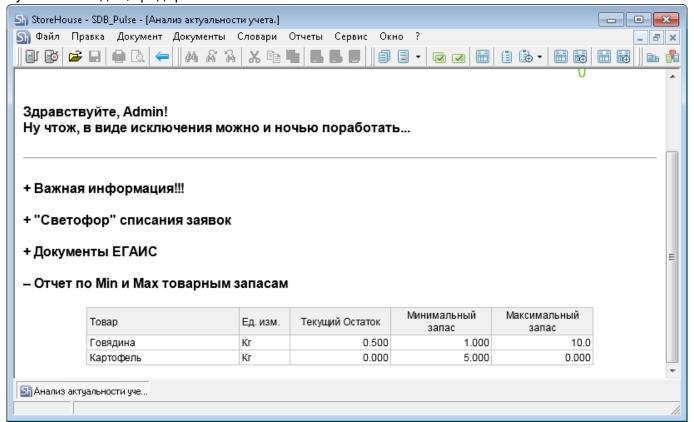


3_EDocs.py Плагин проверяет наличие не принятых документов ЕГАИС. Если в БД ведется несколько ЮЛ то анализ ведется по документам каждого ЮЛ. Если на предприятии не работают с ЕГАИС - отключите данный плагин, удалив этот файл из папки plugins

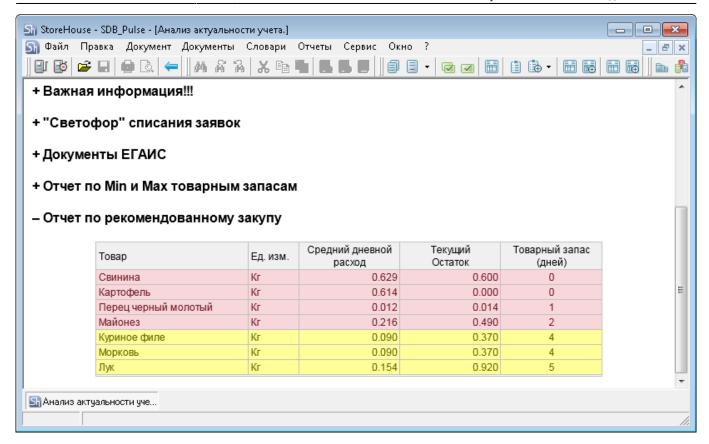


4_GRemns.py Данный плагин используется для анализа товарных остатков по значению Min и Max товарного запаса, указанным в карточке товара. Для расчета берется остаток по ВСЕМ складам. Т.е. если на складе А товар меньше минимума, а на складе Б он есть в большом

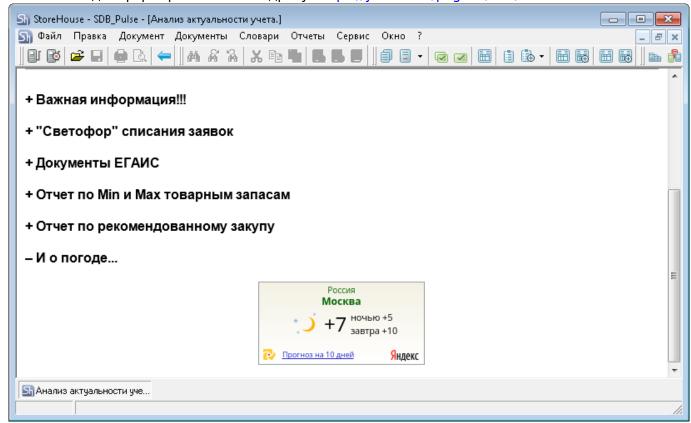
количестве, то его не нужно закупать. Можно делать копии данного плагина, в коде запроса добавлять RID конкретного склада или предприятия и получать отдельные показатели по нужным складам/предприятиям.



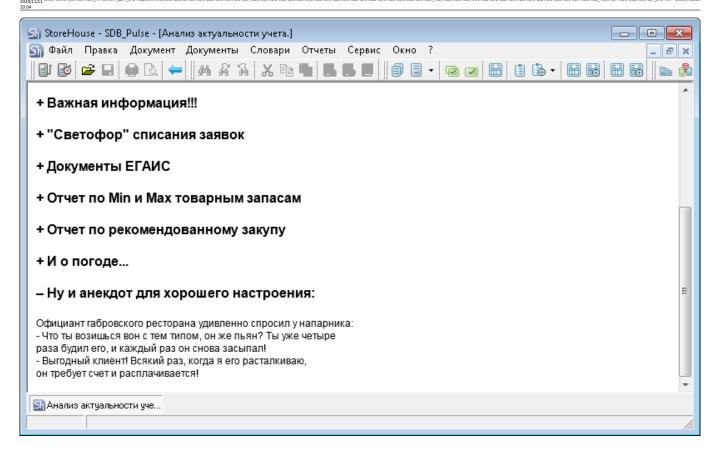
5_GdsByGDocs.py Данный плагин анализирует продажи за прошедший период и строит список товаров, которые необходимо докупить для бесперебойной работы заведения. Для заведений с небольшим меню (кофейни) рекомендуется брать для анализа 7-14 дней. Для заведений с большим меню (рестораны, бары) брать период равный 1 месяцу. Параметры для настройки плагина ggroup_rid = 2 # RID товарной группы содержащей в себе сырье (можно посмотреть в SH в свойствах ветки товара) days_range = 7 # Какой период (в днях) анализировать для построения прогноза будущих продаж red_threshold = 3 # «Красная» граница остатков в днях (товары которые надо срочно закупить) yellow_threshold = 7 # «Желтая» граница остатков в днях (товары которые нужно держать на контроле)



6_weather.py Данный плагин выводит прогноз погоды. Выбрать нужный город и изменить внешний вид информера можно по адресу: https://yandex.ru/pogoda/213/informer



7_Just4fun.py Данный плагин выводит случайный анекдот. Можно использовать другие параметры для получения анекдота. Описание тут http://www.rzhunemogu.ru/FAQ.aspx



FAQ (Вопросы и ответы)

Q: Это правда бесплатно? А почему? **A:** Да, этот модуль поставляется абсолютно бесплатно и может быть установлен кем угодно на любом количестве объектов. Почему? Да просто потому что мы так решили...

Q: Могу ли я самостоятельно разрабатывать свои плагины и/или модифицировать те что включены в поставку? **A:** Да. Если вы решите поделиться своим вариантом плагина с нами - мы включим его в базовую поставку с указанием автора.

Q: А вы можете написать специальный плагин по моему запросу? **A:** Да. Если это будет решение интересное для всех пользователей, то мы напишем его бесплатно и включим в общую поставку. Если это какое то нишевое решение, востребованное в частном случае, то мы готовы рассмотреть варианты платной разработки на основе ТЗ.

Q: Я нашел баг! У меня есть гениальная идея! Куда писать? A: Сюда: info@carbis.ru

History

v1.0.1.15 (02/11/2020)

• Релиз проекта

From: https://wiki.carbis.ru/ - База знаний ГК Карбис

Felminika ika...
https://wiki.carbis.ru/external/%00%88%D1%81%D0%8A%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%88%D0%85%D0%8B%D0%8B%D0%85%D0%85%D0%8B%D0%85%D0%8B%D0%85%D0%8B%D0%85%D0%8B%D0%85%D0%8B%D0%85%D0%8B%D0%8D%D0%8B%D0%8B%D0%8D%D0%8D%D0%8B%D0%8D%D0%8D%D0%8B%D0%8D%D0%8D%D0%8D%D0%8D%D0%8D%D0%8D%D0%D0%D0%8D%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D

Last update: 2020/11/11 10:04