Добрый день.

В данный момент ИС «ПТЗ» в части питания взаимодействует со следующими операторами питания:

1. ООО "эМэФСи" (основная площадка в Тольятти + 2 инжиниринговых центра в Санкт-Петербурге и Москве)
2. Кейтерес Групп (Москва)
3. ИП Дроздов А.И. (Санкт-Петербург)
4. ИП Фефилов А.Г. (Ижевск)
5. ООО Нью-Йорк Фуд (Москва)

По ООО "эМэФСи" налажена интеграция через файловый сервер по протоколу SFTP (двусторонний обмен файлами). Вечером ИС «ПТЗ» выкладывает на SFTP сервер файлы со списком питающихся на завтрашний день, утром забираем с сервера файл с фактом питания за вчерашний день. Формат файлов обмена ниже. эМэФСи это 98% питающегося персонала.

ИП Фефилов аналогично обмен файлами через SFTP сервер (двухсторонний обмен).

Кейтерес Групп и ИП Дроздов  интеграция происходит через API. Там используется стандартная система iiko. Обмен односторонний (ПТЗ читает только результаты питания за период).

ООО Нью-Йорк Фуд интеграция аналогично через API. Там используется система carbis. Обмен так же односторонний (ПТЗ читает только результаты питания за период).

**Форматы файлов эМэФСи:**

1. От АВТОВАЗ в эМэФСи (список питающиеся завтра):

Плоский текстовый файл формата csv (разделитель «точка с запятой», кодировка Windows-1251).

В каждой строке «постоянный номер», «код RFID чипа пропуска», «табельный номер», «код вида питания», «инициалы сотрудника», «номер столовой». Все данные берутся из зарегистрированного заявления на питание, кроме кода чипа пропуска (он из системы Охраны). Пример файла:

1. От эМэФСи в АВТОВАЗ (результаты питания за вчерашний день):

Плоский текстовый файл формата csv (разделитель «точка с запятой», кодировка Windows-1251).

В каждой строке «дата питания», «постоянный номер», «табельный номер», «код вида питания», «сумма питания за день», «сумма питания ночью», «номер столовой».

 Пример файла:

**Формат обмена через iiko на примере ИП Дроздов.**

Применена двухфакторная авторизация.

Авторизация происходит через API сервис iiko. Метод GET. Строка запроса:

[https://iiko.biz/api/0/auth/access\_token?user\_id=<id\_пользователя>&user\_secret=<пароль\_пользователя](https://iiko.biz/api/0/auth/access_token?user_id=%3cid_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F%3e&user_secret=%3c%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F)>

Возвращается токен вида:

"BaNtCMEAAAA\_jXPEF5gW3FG7ZM0uTNRj-yOQXpJTJf-8QMH7\_t4a859owKxGYDUTQYyNQ75avj8tzx65Hj4e5g2"

Запрос на получение вида результатов питания. Метод GET. Строка запроса:

[https://iiko.biz/api/0/organization/<id\_организации>/corporate\_nutrition\_report?corporate\_nutrition\_id=<id\_вида\_питания>&date\_from=<дата\_с>&date\_to=<дата\_по>&access\_token=<токен](https://iiko.biz/api/0/organization/%3cid_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%3e/corporate_nutrition_report?corporate_nutrition_id=%3cid_%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0_%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%3e&date_from=%3c%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B0_%D1%81%3e&date_to=%3c%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%3e&access_token=%3c%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%BD)>

Возвращаемый результат в формате json:

[{"balanceOnPeriodEnd":0,"balanceOnPeriodStart":0,"balanceRefillSum":750.00000,"balanceResetSum":279.00000,"employeeNumber":"00839765","guestCardTrack":"200064","guestCategoryNames":"Кэшбек 10%, АВТОВАЗ","guestId":"01330000-6bec-ac1f-72cd-08dc3b880347","guestName":"Иванов Сергей Иванович","guestPhone":"+79313707679","paidOrdersCount":1,"payFromWalletSum":471.00000},{"balanceOnPeriodEnd":0,"balanceOnPeriodStart":0,"balanceRefillSum":750.00000,"balanceResetSum":260.00000,"employeeNumber":"00839783","guestCardTrack":"200051","guestCategoryNames":"Кэшбек 10%, АВТОВАЗ","guestId":"01330000-6bec-ac1f-0b25-08dc3c531373","guestName":"Рыбкин Иван Иванович","guestPhone":"+79817070170","paidOrdersCount":1,"payFromWalletSum":490.00000}]

--

С уважением,

Менеджер по продукту в области ИТ ДИС АВТОВАЗ,

+7 (8482) 64-20-80

Морозов Артем Юрьевич