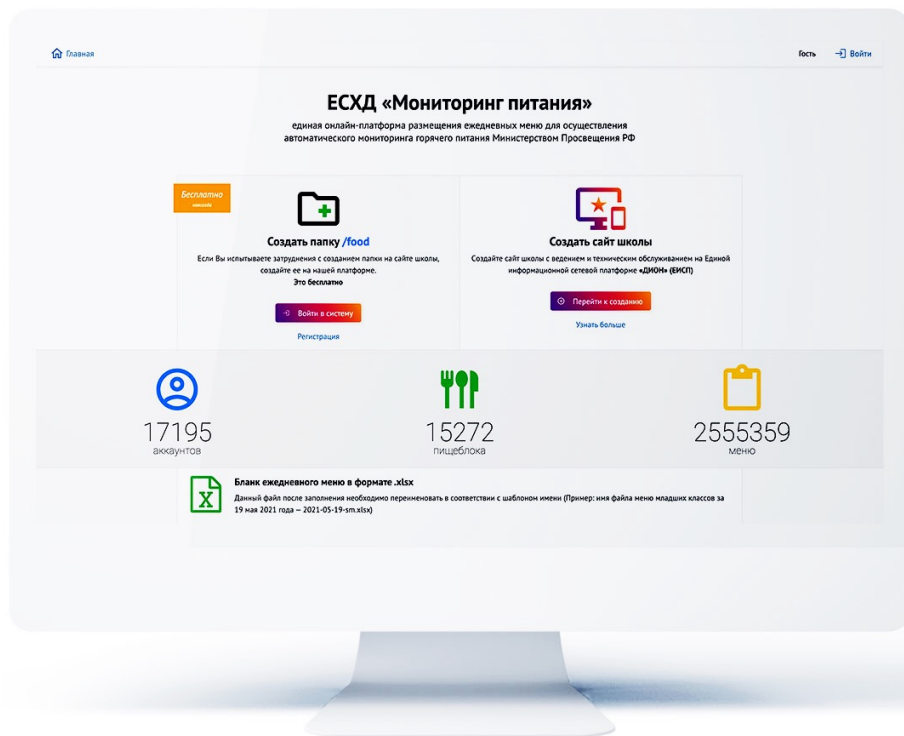


ЕСХД «Мониторинг питания»

единая система хранения данных



МОНИТОРИНГ ЕЖЕДНЕВНОГО МЕНЮ



<https://foodmonitoring.ru>



8 800 201-45-41



foodmonitoring

О федеральном мониторинге

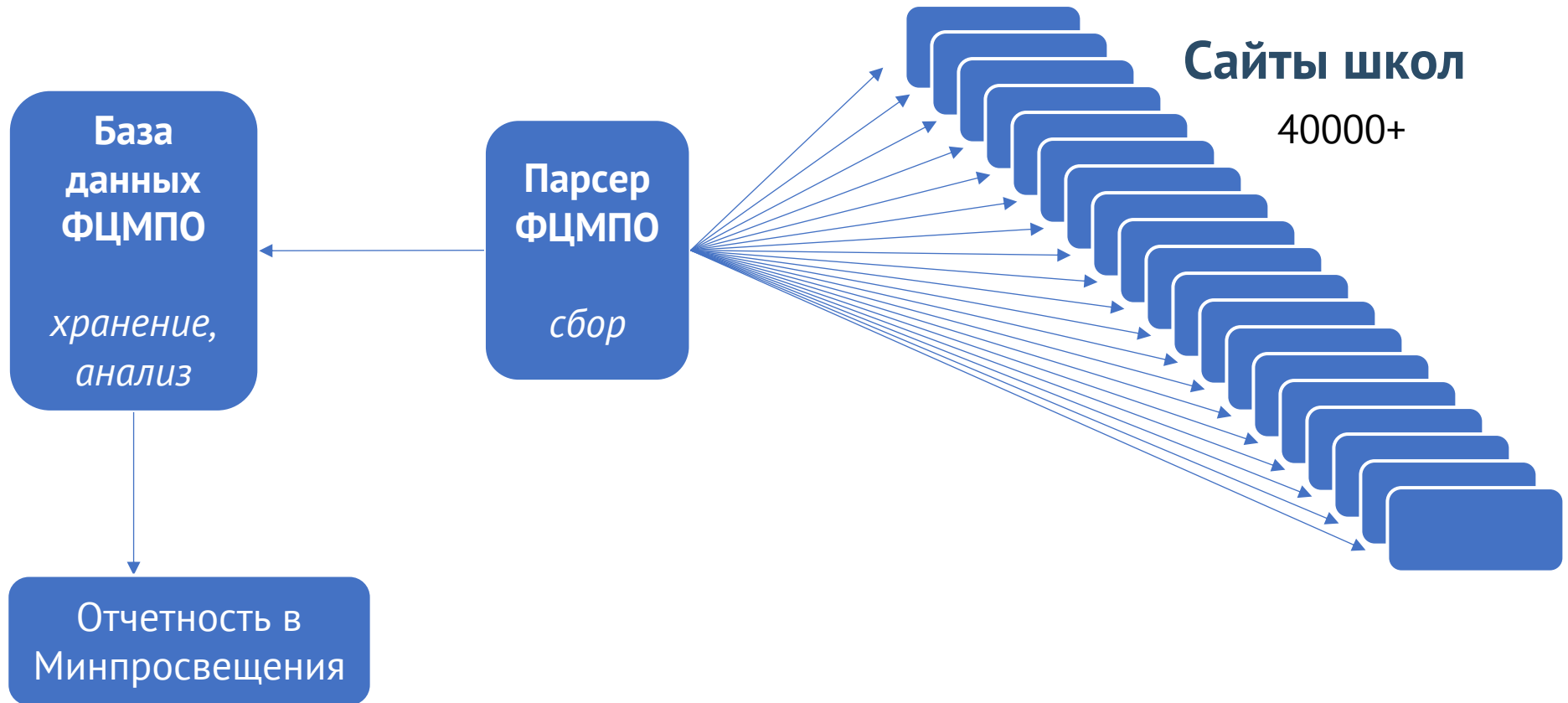
Основание

Федеральным центром мониторинга питания обучающихся (ФЦМПО) на основании Письма Минпросвещения РФ от 17.05.2021 № ГД-1158/01 осуществляется автоматический мониторинг и анализ ежедневного меню горячего питания обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях.

Алгоритм реализации

Образовательная организация (ОО) размещает файл фактического меню в папке **/food** на своем сайте. Парсер ФЦМПО собирает файлы, производит их анализ, формирует отчетность в Минпросвещения РФ.

Как работает ФЦМПО



Проблемы реализации

На начальном этапе стороны мониторинга столкнулись с массой проблем реализации, сделавших получение качественных данных невозможным.

Региональное руководство не могло мириться с недостоверностью статистики, предпринимались срочные меры по «устранению несоответствий» – это лишь усугубило проблему.

Сайт школы

1. Создание папки

- ✗ ограничения хостингов и CMS
- ✗ отсутствие инструкций к CMS
- ✗ квалификация исполнителей

2. Загрузка меню

- ✗ ошибки формата файла
- ✗ ошибки в имени файлов
- ✗ нарушение структуры шаблона

Мониторинг

3. Сбор данных

- ✗ сбои из-за редиректов
- ✗ блокировка ВЧ-запросов
- ✗ превышение объема файла

4. Анализ данных

- ✗ несоответствие форматов чисел
- ✗ ошибки ручного ввода
- ✗ излишне введенные данные

О платформе

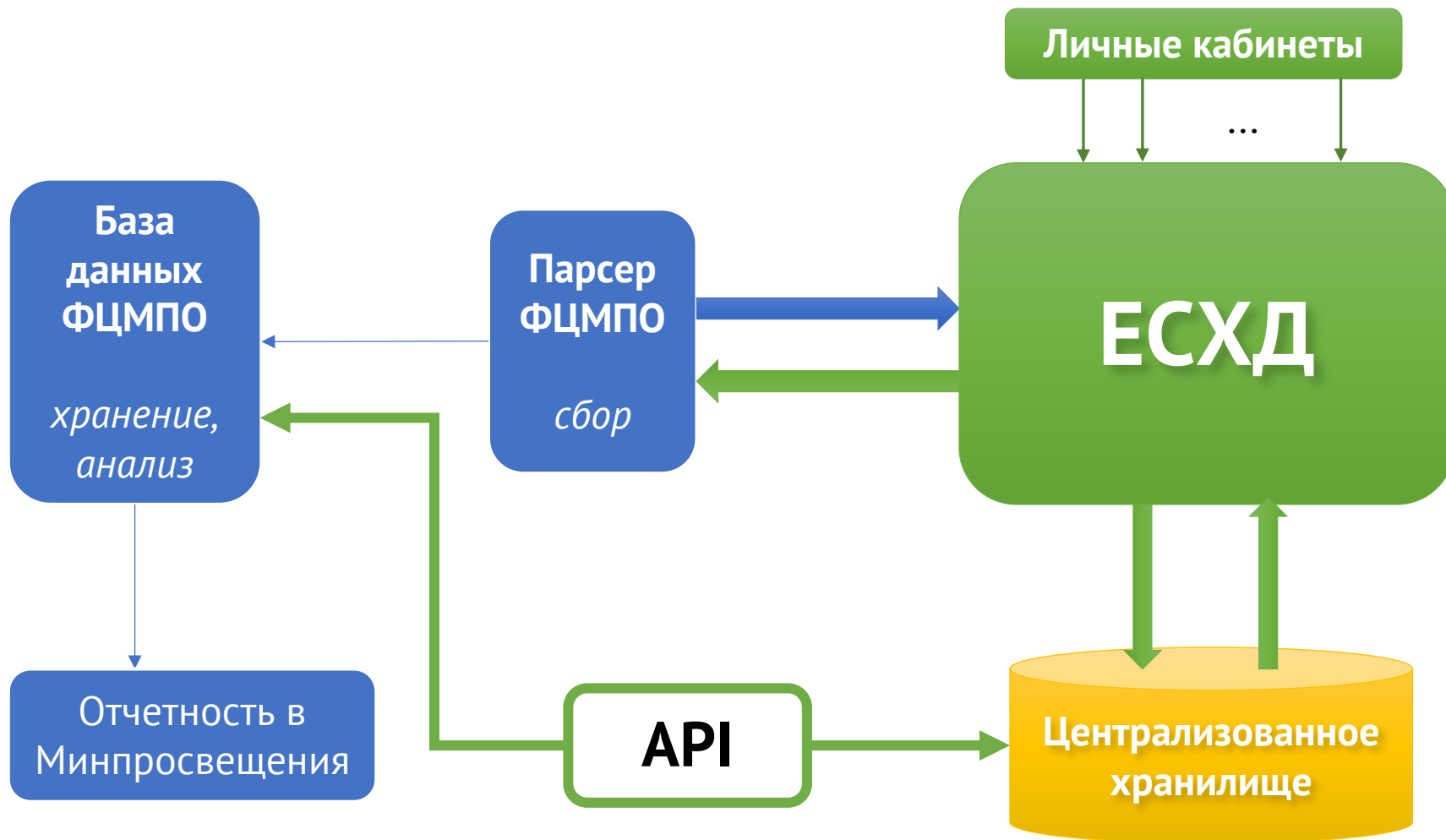
Основание

По инициативе ООО «ЦЕНТР ИТ ДИОН» в помощь участникам мониторинга 14.08.2021 была предоставлена платформа собственной разработки, позволяющая осуществлять загрузку и упорядоченное хранение файлов меню на безвозмездной основе, и имеющая систему личных кабинетов для разделения доступа к файлам и данным.

Алгоритм реализации

Образовательная организация (ОО) создает личный кабинет, привязывает к нему пищеблок(-и) организации и загружает файл(-ы) фактического меню в созданной автоматически папке **/food**. Дублирования файлов на сайте ОО не требуется. Ссылка на созданную папку передается в БД ФЦМПО через специальный интерфейс.

Как работает ЕСХД



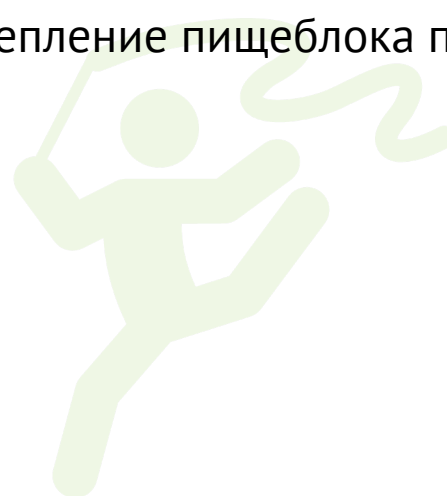
Создание папки /food

На сайте школы *

1. Создание папки в файловой системе
2. Настройка прав доступа
3. Проверка доступности для парсера
4. Поиск и устранение неполадок
5. Консультация в чате
6. Поиск инструкции в интернете
7. Еще одна попытка
8. ...
9. Регистрация пользователя в ЕСХД
10. Прикрепление пищеблока по ИНН

На платформе ЕСХД

1. Регистрация пользователя
2. Прикрепление пищеблока по ИНН



* Типичный сценарий на основе данных чатов технической поддержки платформы и ФЦМПО

Особенности

На сегодняшний день не существует ни одной платформы для мониторинга питания обучающихся, предлагающей столь же обширный набор сервисов и возможностей наряду с удобством и простотой использования



Совместимость

Полная совместимость с инструментарием ФЦМПО, совместная разработка инструментов взаимодействия



Доступность

Базовый функционал платформы предоставляется бесплатно и без ограничений по объему данных и времени их хранения



Уникальность

Автоматический контроль уникальности пищеблоков, невозможность создания дубликата



Безопасность

Защищенный протокол передачи данных, защита от DDoS-атак, блокировка подозрительной активности, соответствие 152-ФЗ



Надежность

Вычислительные мощности расположены в надежном дата-центре на территории РФ, что обеспечивает круглосуточную доступность сервиса



Контроль

Календарный отчет в реальном времени для координаторов федерального, регионального и муниципального уровней

Преимущества

Мы не ограничиваем наших пользователей ни в скорости, ни во времени. Платформа создана для удобства и экономии сил тех, кто на ней работает.

Мы постоянно отслеживаем в нашем чате техподдержки предложения по улучшению функционала и максимально оперативно внедряем их.

Мы рассматриваем любые предложения по настройке взаимного обмена данными с комбинатами школьного питания (КШП), аналитическими службами государственных органов управления и надзора за организацией питания.

API



Возможность загрузки данных напрямую из учетных систем, используемых в школе, или комбинате школьного питания (КШП)

Создание папки



Создание папки происходит автоматически при подключении организации, соответствует техническим требованиям мониторинга, не требует специальных навыков

Загрузка файлов



Мгновенная загрузка, автоматический контроль имени файла, отсутствует необходимость переименования файлов, можно загрузить до 500 файлов одновременно

Онлайн-редактор



Возможность создания меню онлайн без использования стороннего ПО, редактирование данных, автоматизированная проверка, формирование файла, прямая передача данных в ФЦМПО

Отсутствие ограничений



Количество файлов в папке и время их хранения, количество пищеблоков, администрируемых одним аккаунтом и количество аккаунтов, администрирующих один пищеблок не ограничено

Решенные проблемы

Размещение

- создание папки /food в соответствии с требованиями
- загрузка, контроль имени файла и его хранение
- стабильный ответ на автоматизированный запрос системы мониторинга
- отображение содержимого папки /food онлайн
- легкая смена владельца, мультиаккаунты
- отсутствие дублирования любых данных
- возможность работы без использования стороннего ПО (MS Excel и аналогов)
- выходной контроль содержимого с индикацией ошибок

Контроль

- кабинет территориального координатора
- отчет о загрузке меню за любой календарный период

Опыт регионов

Некоторые регионы приняли решение о централизованном использовании платформы с целью обеспечения контроля за размещением файлов подведомственными организациями. Это позволило наладить своевременную загрузку отчетных файлов, совместно решать возникающие проблемы.

Документы:

✓ **Тульская область**

Письмо Министерства образования Тульской области от 23.08.2021 № 16-10/8827

✓ **Краснодарский край**

Письмо Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 18.10.2021 № 47-01-13-23549/21

✓ **Курская область**

Письмо Комитета образования и науки Курской области от 29.10.2021 № 04.1-07-07/16137

✓ **Омская область**

Письмо Министерства образования Омской области от 27.10.2021 № ИСХ-21/МОБР-28522

✓ **Красноярский край**

Письмо Министерства образования Красноярского края от 08.09.2022 № 75-11414

✓ **Приморский край**

Письмо Министерства образования Приморского края от 19.10.2022

Признание экспертами

05 апреля 2022 года по совместной инициативе ФЦМПО и ООО «ЦЕНТР ИТ ДИОН» Карповым В. И. (д.т.н, профессор МГУТУ (ПКУ) им. Разумовского) в присутствии Портнова Н. М. (к.т.н., доцент ИРДПО) была проведена техническая экспертиза платформы, согласно заключению которой платформа помогает решению задачи государственной важности, является удачным опытом волонтерской работы и рекомендована для использования в целях мониторинга питания обучающихся и развития системы личных кабинетов школ для реализации целей и задач ФЦМПО.

15 февраля 2023 года вышел «Отзыв о взаимодействии ФЦМПО с платформой foodmonitoring.ru», в котором ФЦМПО подтверждает надежность сервиса и высокое качество обслуживания, а также сообщает об оперативном выпуске необходимых модификаций.