



HARDCORE DEVELOPERS

Документация, содержащая описание  
функциональных характеристик программного  
обеспечения WODO

Краснодар,  
2022

# Оглавление

Функциональные блоки Wodo	3
Авторизация	4
Блок «Визиты» и «Карта»	5
Блок "Лента"	6
Блок "Задания"	7
Блок "Опросники"	8
Состав Опросника	9
Блок "Назначения опросников"	10
Блок "Множественное закрепление"	11
Справочник Торговых точек	14
Справочник Контрагентов	16
Справочник Команда	18
Справочник Планограммы	20
Отчет по визитам	21
Отчет по опросникам	23
Отчет по алертам	25
Выгрузка фотографий	27
Блок «KPI»	28
Блок «Совмещенный мерчендайзинг»	29
Блок «Техническая поддержка»	30

# Функциональные блоки WODO

WODO – система для организации проверки ассортимента на торговых точках, отправки отчетов о проверке и контроля результатов, совместимое с IR модулем.

Система состоит из следующего набора функциональности:

1. отправка и сбор данных через опросники в торговых точках, посредством мобильного приложения (iOS \ Android)
2. отправка данных на сервер с мобильного приложения
3. формирование графика посещений торговых точек
4. формирование различных типов опросников
5. формирование отчетности и фотоотчетов для контрагентов

Система состоит из следующих компонентов:

1. Сервер API – обеспечение протокола сетевого обмена для мобильных приложений.
6. Мобильное приложение – интерфейсное приложение для смартфона IOS/Android. Приложение взаимодействует с сервером API для получения списка ТТ, списка позиций на проверку и отправки отчетов о проверке на сервер.
7. Web-портал – веб интерфейс позволяющий проводить аналитику отработки заданий и отображающий информацию в реальном времени. Позволяет администрировать и редактировать опросы.
8. Предусмотрена возможность подключения IR модуля для распознавания сделанных фотографий товара и подтверждения соответствия сделанной фотографии сигналу.

Мобильное приложение реализовано для выполнения заданий сотрудниками на торговых точках. Функционал приложения разделен на модули:

- Модуль специалиста (исполнителя);
- Модуль руководителя

# Авторизация

Пользователь авторизуется в мобильном приложении с помощью номера телефона и персонального кода из смс-сообщения или используя статичный присвоенный пароль. В web-портале авторизация происходит по средствам ввода телефона/e-mail и статичного присвоенного пароля.

# Блок «Визиты» и «Карта»

Блок содержит следующие данные:

1. Данные по визиту:
  - a. Расстояние от ТТ до пользователя
  - b. Адрес торговой точки
  - c. Статус
    - i. Загружено на устройство
    - ii. Не загружено
2. Состав визита
  - a. Опросники
  - b. Алерты (сигналы из торговой точки по товарам производителя)
  - c. IR (вызов модуля IR)

Функциональные возможности:

1. Получение списка визитов на сегодня или выбранный день
2. Просмотр визита (без изменения статуса)
3. Поиск визита по адресу
4. Отображение торговых точек с визитами на карте
5. Загрузка визита на устройства, для его выполнения в режиме офф-лайн
6. Начало и выполнение визита
  1. Заполнение опросников, привязанных к визиту
  2. Заполнение информации по нахождению товара на полке (работа с сигналами из торговой сети)
  3. Возможность добавления фотографий в результаты
  4. Возможность указания проблемы, если визит не удалось выполнить
  5. Указание комментария по визиту
7. Возможность отмены визита (удаление загруженных на устройство визитов)
8. Фотографирование фасада торговой точки перед началом визита
9. Просмотр планограммы, привязанной к визиту на торговую точку
10. Завершение визита и отправка данных на сервер

# Блок "Лента"

Блок с результатами по визитам содержит следующие данные:

1. Данные по визиту
  1. № визита - id визита
  2. Тип визита: восстановленный (отображать метку) \ не восстановленный (не отображать метку)
  3. Дата начала визита
  4. Дата окончания визита
  5. Время проведенное в точке (Дата окончания визита - Дата начала визита)
  6. Признак завершения визита в ТТ
    1. Завершено в ТТ - если координаты пользователя находятся в радиусе +300 метров от координат торговой точки
    2. Завершено вне ТТ - если координаты пользователя НЕ находятся в радиусе +300 метров от координат торговой точки
2. Данные по исполнителю:
  1. Имя
  2. Фамилия
  3. Телефон исполнителя
3. Данные по торговой точке
  1. Сеть
  2. Адрес
  3. Филиал
  4. Доп проект
  5. ID точки - код торговой точки
  6. Тип визита
    1. Визит
    2. Аудит
4. Комментарий пользователя
5. Фотографии с визита (миниатюры)

Функциональные возможности для каждого результата:

11. Просмотр фотографий визита
11. Выгрузка фотографий в архив
12. Информация по кол-ву новых заданий в ТТ (вычисляется: кол-во всех заданий от текущий даты по торговой точке на статусе new)
13. Возможность Создать задание для ТТ
14. Возможность Посмотреть подробный отчет по результату

## Блок "Задания"

Блок с результатом по визиту содержит следующие данные:

1. Номер задания - ID задания в БД
2. Вывеска - сеть торговой точки
3. Адрес торговой точки
4. ID точки - код торговой точки
5. Автор задания
  1. Роли пользователя - через запятую (роль Общий пользователь - не отображается)
  2. Имя
  3. Фамилия
  4. Отчество
  5. Телефон исполнителя
6. Описание задания
7. Комментарий пользователя, выполнившего задание - обязателен для заданий на статусе "Не удалось выполнить"
8. Статус задания
  1. Не удалось выполнить
  2. Новое
  3. Выполнено
9. Исполнитель - указывается, если задание было взято в работу, на статусах "Выполнено" или "Не удалось выполнить"
10. Дата начала - указывается, если задание было взято в работу, на статусах "Выполнено" или "Не удалось выполнить"
11. Дата завершения - указывается, если задание было взято в работу, на статусах "Выполнено" или "Не удалось выполнить"
12. Срок исполнения - отображается в случае, если срок исполнения указан.
  1. Подсвечивается красным если Срок исполнения < Даты сегодня или Даты исполнения задания

Функциональные возможности на странице:

1. Создание задания
2. Экспорт в Excel
3. Возобновление задания на статусе "Выполнено" и "Не удалось выполнить"

# Блок "Опросники"

Блок с опросниками содержит следующие данные:

1. Данные по опроснику
  1. Наименование опросника
  2. Тип опросника
    1. Анкета
    2. Аудит
  3. Кол-во вопросов в опроснике
  4. ID опросника

Функциональные возможности:

1. Создание нового опросника - кнопка "Добавить опросник"
2. Копирование опросника - создание опросника с составом таким же как и у копируемого опросника, с другим ID опросника
3. Изменение состава опросника
4. Удаление опросника - изменение статуса опросника на неактивный (`question.is_active='false'`)

# Состав Опросника

1. Название опросника
2. Тип опросника
  1. Анкета
  2. Аудит
3. Контрагент
4. ID опросника
5. Заголовок
6. Подзаголовок
7. Под подзаголовок
8. Вопрос
  1. Текст вопроса
  2. Признак обязательного вопроса
    1. Обязательный вопрос
    2. Необязательный вопрос
  3. Дата с
  4. Дата по
  5. Тип ответа
    1. Числовой тип ответа
      1. Число
      2. %
      3. Цена
    2. Текстовый тип ответа
      1. Варианты ответа
      2. Комментарий
    3. Фотография
    4. Да/Нет
  6. Минимальное значение - для числового типа ответа
  7. Максимальное значение - для числового типа ответа
  8. Значение по-умолчанию
  9. Количество фото

## Блок "Назначения опросников"

Блок с содержит следующие данные:

1. Сеть - Адрес торговой точки
2. Код торговой точки
3. Наименование поставщика
4. Название опросника
5. ID опросника
6. Тип опросника
  1. Аудит
  2. Анкета

Функциональные возможности:

1. Просмотр состава опросника, закрепленного к ТТ - переход на страницу Состав опросника
2. Открепление опросника от торговой точки
3. Закрепление опросника к торговой точке
  1. Выбор опросника из выпадающего списка (опросники отфильтрованы поставщиком, к которому закреплена торговая точка) - возможно выбрать только один опросник

## Блок "Множественное закрепление"

Блок с результатом по торговым точкам содержит следующие данные (отображаются в гриде):

1. Признак закрепления опросника к торговой точке (возможность проставить закрепление)
2. Данные по торговой точке
  1. Код - по клику на код открывается карточка торговой точки
  2. Адрес
  3. Поставщик
  4. Сеть
  5. Доп-проект
  6. Филиал
  7. Название
  8. Широта
  9. Долгота

Функциональные возможности:

1. Возможность закрепления опросника к торговой точке (в рамках Поставщика)
  1. Возможность закрепить опросник ко всем торговым точкам на странице

# Блок "График посещений"

Грид с содержит следующие данные:

1. Поставщик
2. Код точки
3. Наименование точки
4. Адрес
5. Филиал
6. Сеть
7. Руководитель
8. Телефон руководителя
9. Исполнитель
10. Телефон исполнителя
11. Установлено визитов
12. Фактическое выполнение визитов
13. Число и день недели - согласно установленному фильтру по Дате визитов.
14. Визиты с закрепленными опросниками типа "Опросник" - отметки на пересечении даты и торговой точки
  1. Закрашенная метка - визит на статусе "Выполнен"
  2. Закрашенная оранжевая метка - визит на статусе "В работе"
  3. Не закрашенный визит - визит на статусе "Новый"

Функциональные возможности:

1. Возможность создавать новый визит, указав следующие данные:
  1. Поставщик - выбор одного значения из выпадающего списка
  2. Исполнитель - выбор одного значения из выпадающего списка с привязкой к выбранному поставщику
  3. Торговая точка - выбор одного значения из выпадающего списка, торговых точек доступных выбранному Исполнителю.
  4. Дата визита - выбор даты из календаря, формат ДД.ММ.ГГГГ
  5. Числовое значения - сколько раз повторять визит
  6. Числовое значение - через какое кол-во дней повторять
  7. Время на перемещение (план, минут)
  8. Время в точке (план, минут)
  9. Количество касс - числовое значение от 0 до 1000 (если значение указано больше 1000, значение приравнивается к 1000)
  10. Дополнительный код торговой точки (код точки для визита) - текстовое поле
2. Возможность выгружать данные из грида визитов в файл с расширением \*.xlsx
  1. данные выгружаются за выбранный период по Дате визитов
3. Возможность для визита на статусе в "Работе" переводить на статус "Новый" (через контекстное меню по клику на визит)

4. Возможность для визита на статусе "Новый" (через контекстное меню по клику на визит):
  1. Изменять дату визита
    1. Проверка, чтобы на изменяемую дату не было установлено визита по торговой точке
  2. Изменять исполнителя
    1. Возможность выбора нескольких установленных визитов по одной торговой точке
    2. Если выбрано несколько установленных визитов по разным торговым точкам разных поставщиков, при попытке изменить Исполнителя отображается ошибка: "Выбраны визиты разных поставщиков"
  3. Удалить визит
    1. возможность удалить визит только одного визита
    2. возможность удалить все визиты пользователя по выбранной торговой точке

# Справочник Торговых точек

Блок с содержит следующие данные:

1. Поставщик
2. Код - по клику на код открывается карточка торговой точки
3. Адрес
4. Сеть
5. Филиал
6. Название
7. Широта
8. Долгота
9. Визит - дата последнего визита, по клику на дату открывается Отчет по торговой точки

## **Просмотр торговой точки**

1. Атрибуты торговой точки:
  1. Адрес
  2. Поставщик
  3. Код
  4. Филиал
  5. Город
  6. Название
  7. Сеть
  8. Формат
  9. Тип
  10. Доп-проект
  11. Широта
  12. Долгота
2. Атрибуты КЛАДР
  1. Статус распознавания
  2. ID объекта КЛАДР
  3. Регион
  4. Город
  5. Улица
  6. Дом
  7. Почтовый индекс
3. История посещений
  1. Исполнитель
    1. Фамилия
    2. Имя
    3. Отчество
    4. Номер телефона

2. Отчет - дата визита (возможность перейти в Отчет по торговой точке за выбранную дату)
4. Карта с меткой торговой точки

### **Редактирование торговой точки**

1. Атрибуты торговой точки:
  1. Адрес - текстовое поле, доступно для редактирования
  2. Поставщик - не редактируется
  3. Код - текстовое поле, доступно для редактирования
  4. Филиал - текстовое поле, доступно для редактирования
  5. Город - текстовое поле, доступно для редактирования
  6. Название - текстовое поле, доступно для редактирования
  7. Сеть - текстовое поле, доступно для редактирования
  8. Формат - не редактируется
  9. Тип - не редактируется
  10. Доп-проект - текстовое поле, доступно для редактирования
  11. Широта - числовое поле, доступно для редактирования (связь с картой, изменяется значение при перемещении метки на карте)
  12. Долгота - числовое поле, доступно для редактирования (связь с картой, изменяется значение при перемещении метки на карте)
2. Атрибуты КЛАДР
  1. Статус распознавания - не редактируется
  2. ID объекта КЛАДР - текстовое поле, доступно для редактирования
  3. Регион - текстовое поле, доступно для редактирования
  4. Город - текстовое поле, доступно для редактирования
  5. Улица - текстовое поле, доступно для редактирования
  6. Дом - текстовое поле, доступно для редактирования
  7. Почтовый индекс - текстовое поле, доступно для редактирования
3. История посещений - не редактируется
4. Карта с меткой торговой точки

#### Функциональные возможности:

1. Возможность Перераспознавания адреса в КЛАДР
2. Блокирование распознавания КЛАДР

# Справочник Контрагентов

Блок с содержит следующие данные:

1. Код - по клику на код открывается карточка Контрагента для регулирования прав.
2. Наименование
3. Агенство
4. Тип мерчендайзинга
  1. Эксклюзивный
  2. Совмещенный

Функциональные возможности:

1. Возможность создать нового Контрагента (Поставщика).

## **Создание Контрагента**

1. Агенство - текстовое поле
2. Код поставщика- текстовое поле
3. Наименование поставщика - текстовое поле
4. Тип мерчендайзинга - выбор из списка:
  1. Эксклюзивный
  2. Совмещенный

## **Настройки Поставщика**

1. Общие
  1. Добавлять признаки обязательности выполнения и флаги для подсветки товаров
  2. Выводить в отчет BI алерты для незавершенных визитов
  3. Отключить необходимость делать вывески в моб. приложении
2. Настройки для роли "Поставщик"
  1. Отображение исполнителя в ленте
    1. Отображать исполнителя
    2. Отображать начальника исполнителя
    3. Не отображать
  2. Не отображать Восстановленные визиты
  3. Право на выполнение Аудита в ТТ
  4. Скрыть раздел Задания
  5. Показывать только один последний визит по ТТ в ленте
  6. Скрыть признак Завершено в ТТ/Завершено вне ТТ
  7. Скрыть дату и время начала и окончания визита
  8. Скрыть Время в точке
  9. Скрыть время фотографий
  10. Скрыть признак использования Fake GPS
  11. Скрыть карту
3. Настройки для роли "Поставщик агенства"

1. Отображение исполнителя в ленте
  1. Отображать исполнителя
  2. Отображать начальника исполнителя
  3. Не отображать
2. Не отображать Восстановленные визиты
3. Право на выполнение Аудита в ТТ
4. Скрыть раздел Задания
5. Показывать только один последний визит по ТТ в ленте
6. Скрыть признак Завершено в ТТ/Завершено вне ТТ
7. Скрыть дату и время начала и окончания визита
8. Скрыть Время в точке
9. Скрыть время фотографий
10. Скрыть признак использования Fake GPS
11. Скрыть карту

# Справочник Команда

Список пользователей реализован в виде логической модели данных древовидной структуры, представляющая собой совокупность элементов, расположенных в порядке их подчинения.

Функциональные возможности:

1. Просмотр данных пользователя
2. Создание нового пользователя

## **Карточка пользователя (редактирование)**

1. Атрибуты пользователя
  1. Фамилия - текстовое поле, доступно для редактирования
  2. Имя - текстовое поле, доступно для редактирования
  3. Отчество - текстовое поле, доступно для редактирования
  4. Телефон - поле, доступно для редактирования. формат: +7(\_\_\_\_)\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_
  5. Email - текстовое поле, доступно для редактирования, с проверкой на наличие: @.
  6. Роли - множественный выбор из выпадающего списка:
    1. Общий пользователь
    2. Мерчендайзер
    3. Супервайзер
    4. Тимлид
    5. Региональный менеджер
    6. Директор по мерчендайзингу
    7. Поставщик
    8. Пользователь пилотного тестирования
    9. Кризис-менеджер
    10. Аналитик
    11. Поставщик агенства
  7. СНИЛС - текстовое поле, доступно для редактирования
  8. Проект - текстовое поле, доступно для редактирования
  9. Торговая сеть - текстовое поле, доступно для редактирования
  10. Заблокирован
2. Данные поставщика
  1. Наименование поставщика - выпадающий список поставщиков
  2. Начальник - выпадающий список пользователей, выбранного поставщика, сцепка атрибутов пользователя:
    1. Роль - название ролей заключено в квадратных скобках, роли перечислены через запятую
    2. Фамилия
    3. Имя
    4. Телефон

3. Филиал - текстовое поле, доступно к редактированию. Ограничение по торговым точкам заданного филиала

Функциональные возможности:

1. Блокирование пользователя - установка признака блокировки пользователя
2. Разблокирование пользователя - снятие признака блокировки пользователя
3. Установка пароля для доступа в мобильное приложение - только цифры, от 6 до 10 символов
  1. для присвоения пароля необходимо указать не менее 6, но не более 10 цифр
    1. если введенные значения не удовлетворяют условиям, отображать сообщение на форме ввода: "Только цифры, от 6 до 10 символов"
  2. внести одинаковые значения в поля
    1. введите пароль - текстовое поле, с возможностью посмотреть введенные значения (по умолчанию введенные значения отображаются точками)
    2. повторите пароль - текстовое поле, с возможностью посмотреть введенные значения (по умолчанию введенные значения отображаются точками)
      1. если введенные значения отличаются, отображать сообщение на форме ввода: "Пароли не совпадают"
4. Установка пароля для доступа в Web-приложения
  1. для присвоения пароля необходимо указать не менее 6, но не более 10 цифр
    1. если введенные значения не удовлетворяют условиям, отображать сообщение на форме ввода: "Только цифры, от 6 до 10 символов"
  2. внести одинаковые значения в поля
    1. введите пароль - текстовое поле, с возможностью посмотреть введенные значения (по умолчанию введенные значения отображаются точками)
    2. повторите пароль - текстовое поле, с возможностью посмотреть введенные значения (по умолчанию введенные значения отображаются точками)
    3. если введенные значения отличаются, отображать сообщение на форме ввода: "Пароли не совпадают"

# Справочник Планограммы

Блок содержит следующие данные (отображаются в табличной форме):

1. Название - клик по названию открывает форму для редактирования планограммы
2. Контрагент
3. Тип

Функциональные возможности:

1. Создание новой планограммы

## **Атрибуты планограммы (редактирование)**

1. Название планограммы - текстовое поле, доступно для редактирования
2. Поставщик - выпадающий список поставщиков, по умолчанию указан поставщик, авторизованного пользователя
3. Миниатюры изображений - возможность
  1. Просмотр полноразмерного изображения
  2. Редактирование изображения - возможность замены выбранного изображения на другое.
  3. Удаление изображения
4. Текстовое описание - текстовое поле, доступно для редактирования

Функциональные возможности:

1. Удаление планограммы
2. Сохранение отредактированных атрибутов планограммы

# Отчет по визитам

Фильтрация:

1. Поставщик - выпадающий список поставщиков
2. Дата визита
  1. Дата с - выбор даты из календаря
  2. Дата по - выбор даты из календаря
3. № визита - числовое поле
4. ID точки - текстовое поле
5. Дополнительный код ТТ - текстовое поле
6. Название магазина - текстовое поле
7. Адрес - текстовое поле - текстовое поле
8. Филиал/Регион - текстовое поле, с выпадающим списком филиалов выбранного поставщика
9. Город - текстовое поле
10. Сеть - текстовое поле, с выпадающим списком филиалов выбранного поставщика
11. Доп-проект - текстовое поле
12. Дата и время начала визита - выбор даты из календаря
13. Дата и время окончания визита - выбор даты из календаря
14. Время проведенное в точке - числовое поле
15. Время на перемещение - числовое поле
16. Визит завершен вне ТТ - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
17. Расстояние до ТТ в конце визита - числовые значения
  1. от
  2. до
18. Использован Fake GPS - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
19. Подмены фотографии - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
20. Дата последнего изменения - выбор даты из календаря
21. Статусы визита - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Новый
  3. В работе
  4. Завершен
  5. Задача отменена исполнителем

22. Внеплановый - выпадающий список значений

1. да
2. нет

23. Комментарий - текстовое поле

24. Проблема в магазине - выпадающий список значений

1. Все
2. Магазин закрыт
3. Магазин временно закрыт
4. Магазин закрыт постоянно
5. ЛПР не разрешает провести активности
6. Ревизия

25. Мерчендайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Мерчендайзер" выбранного поставщика

26. СНИЛС - текстовое поле

27. Супервайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Супервайзер" выбранного поставщика

28. Восстановленный визит - выпадающий список значений

1. да
2. нет

Грид с данными содержит все поля из фильтрации.

Функционал:

1. Возможность выбрать или отключить нужные фильтра
2. Возможность очистить все указанные значения для фильтров
3. Возможность выгрузить данные в файл с расширением \*.xls

# Отчет по опросникам

## Фильтрация:

1. Поставщик - выпадающий список поставщиков
2. Дата визита
  1. Дата с - выбор даты из календаря
  2. Дата по - выбор даты из календаря
3. ID точки - текстовое поле
4. Дополнительный код ТТ - текстовое поле
5. Название магазина - текстовое поле
6. Адрес - текстовое поле - текстовое поле
7. Филиал/Регион - текстовое поле, с выпадающим списком филиалов выбранного поставщика
8. Город - текстовое поле
9. Сеть - текстовое поле, с выпадающим списком филиалов выбранного поставщика
10. Доп-проект - текстовое поле
11. Дата и время начала визита - выбор даты из календаря
12. Дата и время окончания визита - выбор даты из календаря
13. Визит завершен вне ТТ - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
14. Расстояние до ТТ в конце визита - числовые значения
  1. от
  2. до
15. Использован Fake GPS - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
16. Подмены фотографии - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
17. Статусы визита - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Новый
  3. В работе
  4. Завершен
  5. Задача отменена исполнителем
18. Комментарий - текстовое поле
19. Проблема в магазине - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Магазин закрыт

3. Магазин временно закрыт
4. Магазин закрыт постоянно
5. ЛПР не разрешает провести активности
6. Ревизия

20. Мерчендайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Мерчендайзер" выбранного поставщика

21. СНИЛС - текстовое поле

22. Супервайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Супервайзер" выбранного поставщика

23. Название опросника - текстовое поле, с выпадающим списком опросников выбранного поставщика

24. Тип опросника - выпадающий список значений

1. Все
2. Анкета
3. Аудит

25. Восстановленный визит - выпадающий список значений

1. да
2. нет

Грид с данными содержит все поля из фильтрации.

Функционал:

1. Возможность выбрать или отключить нужные фильтры
2. Возможность очистить все указанные значения для фильтров
3. Возможность выгрузить данные в файл с расширением \*.xls

# Отчет по алертам

## Фильтрация:

1. Поставщик - выпадающий список поставщиков
2. Дата визита
  1. Дата с - выбор даты из календаря
  2. Дата по - выбор даты из календаря
3. ID точки - текстовое поле
4. Дополнительный код ТТ - текстовое поле
5. Название магазина - текстовое поле
6. Адрес - текстовое поле - текстовое поле
7. Филиал/Регион - текстовое поле, с выпадающим списком филиалов выбранного поставщика
8. Город - текстовое поле
9. Сеть - текстовое поле, с выпадающим списком сетей выбранного поставщика
10. Дата и время начала визита - выбор даты из календаря
11. Дата и время окончания визита - выбор даты из календаря
12. Визит завершен вне ТТ - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
13. Расстояние до ТТ в конце визита - числовые значения
  1. от
  2. до
14. Использован Fake GPS - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
15. Подмены фотографии - выпадающий список значений
  1. да
  2. нет
16. Дата последнего изменения - выбор даты из календаря
17. Статусы визита - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Новый
  3. В работе
  4. Завершен
  5. Задача отменена исполнителем
18. Комментарий - текстовое поле
19. Проблема в магазине - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Магазин закрыт
  3. Магазин временно закрыт

4. Магазин закрыт постоянно
5. ЛПР не разрешает провести активности
6. Ревизия
20. Мерчендайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Мерчендайзер" выбранного поставщика
21. СНИЛС - текстовое поле
22. Супервайзер - текстовое поле, с выпадающим списком пользователей с ролью "Супервайзер" выбранного поставщика
23. Товарная группа
24. Код товара
25. Название товара
26. Учетный остаток
27. Проверка OSA
28. Результат OSA
29. Проверка: Виртуальный остаток.
30. Результат: Виртуальный остаток.
31. Проблема: Нет акционного ценника
32. Проблема: Нет на остатке
33. Проблема: Директор магазина отказался списывать остаток
34. Проблема: Товар на полке без ценника
35. Проблема: Неактивированный ценник
36. Проблема: Товар заставлен другим товаром, в глубине полки
37. Проблема: Нет на полке, есть на складе
38. Проблема: Не разрешили выкладывать
39. Проблема: Виртуальный остаток
40. Комментарий по группе

Грид с данными содержит все поля из фильтрации.

Функционал:

1. Возможность выбрать или отключить нужные фильтры
2. Возможность очистить все указанные значения для фильтров
3. Возможность выгрузить данные в файл с расширением \*.xls

# Выгрузка фотографий

Фильтрация:

1. Дата визита
  1. Дата с - выбор даты из календаря
  2. Дата по - выбор даты из календаря
2. Поставщик - выпадающий список поставщиков
3. Исполнитель - выпадающий список пользователей с ролью "Мерчендайзер" и "Супервайзер", выбранного поставщика
4. Тип опросника - выпадающий список значений
  1. Все
  2. Анкета
  3. Аудит
5. ID точки
6. Сеть - текстовое поле, с выпадающим списком сетей выбранного поставщика
7. Опросник - выпадающий список опросников выбранного поставщика.

## Блок «КРІ»

Возможность отображения статистики по команде (для супервайзера/тимлида/регионального менеджера) и/или для пользователя (мерчендайзера) для осуществления контроля по запланированным визитам <план/факт>.

Отображение следующей информации:

1. Кол-во запланированных торговых точек по графику на выбранную дату
2. Кол-во выполненных торговых точек по графику на выбранную дату
3. Кол-во выполненных торговых точек вне графика (вне плана)
4. Время начала первого визита (чек-ин) пользователя
5. Кол-во алертов в ТТ
6. Кол-во выполненных
7. Кол-во сигналов по алерам (SKU с сигналами)
8. Кол-во выполненных сигналов по алертам

Возможность графического отображения показателей:

1. Отношение выполненных торговых точек к запланированным
2. Отношение кол-ва уникальных посещенных торговых точек за месяц к общему кол-ву уникальных торговых точек

## Блок «Совмещенный мерчендайзинг»

Возможность работы поставщиков совмещенного мерчендайзинга:

1. Формирование адресной программы.
2. Возможность в рамках визита заполнять опросники по нескольким поставщикам.
  - а. Реализовать возможность привязки пользователей к нескольким поставщикам.
1. Формирование отчетности
- а. Разделение отчетности и опросников по поставщикам
2. Формирование KPI.
3. Импорт файлов для загрузки данных в систему.
4. Функционал нормализации торговых точек для адресной программ

## Блок «Техническая поддержка»

Возможность из мобильного приложения или Web-портала сформировать заявку на техническую поддержку:

1. Указание типа проблемы
2. Описание проблемы
3. Возможность прикрепить фотографию или скриншот