04.02.20 Авхадиев Рустем

**Веб-клиент angular**

Хостинг для тестов: <https://vending-service-v2.web.app>

**Задачи:**

1. В классификаторе Оборудование добавить строчку итогов сверху с 3-мя цифрами: Красные - X, Оранжевые - Y, Зеленые - Z. Где X - кол-во красных строчек в списке (с учетом выбранных фильтров), Y, Z - аналогично (по раскраске см.п.7 в выполненных задачах)
2. В классификаторе Оборудование добавить колонку: Последние работы. Выводить там 3 последние задачи со статусом Выполнено по этому Оборудованию в формате: Дата - Краткие наименования выполненных работ (ТО-1, ТО-2, Р,...)
3. Оптимизировать быстродействие в списке Задачи и Классификатор. Сейчас если выводить по 200 строчек - тормозит, долго рассчитывает раскраску. Можно регламентным заданием раз в день рассчитывать цвет и другие параметры для вывода в список, записывать их в Задачи/Оборудование и при выводе брать их в готовом виде, Либо оптимизировать запросы
4. В классификаторе Оборудование сделать выгрузку в Эксель (csv) (по аналогии с Отчетом по баллам)
5. В отчете по баллам сделать возможность открыть Задачу, вывести внизу кол-во строк, разобраться с кодировкой при выгрузке в Excel (на некоторых компьютерах выходят иероглифы)
6. Сделать страницу назначения пользователям (узел Users) имен и ролей (чтобы не через консоль firebase это делать)
7. В Отчете по баллам убрать обязательность заполнения фильтра по Исполнителю (чтоб можно было сразу по всем отчет построить)
8. На странице Классификатор добавить закладку “Клиенты” (узел clients) по аналогии с закладкой Торговые точки. Редактировать поля “Наименование” (просто текст), “Статус” (выбор из списка: Ключевой = 1, Значимый = 2, Стандартный = 3)
9. В списке Задач (узел tasks), если заполнено поле комментарий (comment), то название торговой точки задачи (левая колонка) выводить красным цветом
10. На странице “Детали задачи”, если поле Комментарий заполнено - выводить его текст красным цветом над Инвентарным номером
11. В классификаторе Торговые точки выводить Район, Название клиента и Статус клиента

**Еще задачи:**

1. В таблице Задачи убрать “Дата завершения”. “Дата создания” переименовать в “Дата”. Заполнять изначально при создании, менять при завершении. Изменить соответствующие страницы
2. В таблицу Операции добавить поле Баллы (число), автозаполнять из Типов операций
3. В Детали задачи, в список Операций добавить в каждую строку число баллов с возможностью их изменения пользователем
4. Добавить кнопку с меню. При нажатии открывать список, при выборе - открывать соответствующую страницу. Пока будет только 1 пункт: “Отчет по баллам”
5. Сделать отчет по баллам. Выбирается Исполнитель и период. При нажатии “Сформировать” выводятся все Задачи, которые сделал Исполнитель и баллы по ним. И Итого баллов внизу. Поля отчета: Дата, Серийный номер оборудования, Название торговой точки, Адрес, Работы (перечисляются через запятую все Сокращенные наименования Операций в Задаче), Баллы. Похожий отчет есть в Казань.xls в закладке Ильнар
6. В таблицу Оборудование добавить поле “Комментарий” с возможностью заполнения/редактирования
7. В классификаторе Оборудования добавить раскраску строк по следующему алгоритму

Определяется важность клиента. Затем раскрашивается в зависимости от него:

К (Ключевой клиент). Для него если максимальная Дата завершения Задачи менее чем две недели назад то строчка будет подсвечена зеленым (все хорошо)

если максимальная Дата завершения Задачи от 2-х недель до 1-го месяца то строка будет оранжевая. если максимальная Дата завершения Задачи более 1-го месяца назад то строка станет красной (все плохо).

З (Значимый клиент). Для него если максимальная Дата завершения Задачи менее 1 месяца назад то строка будет зеленой

если максимальная Дата завершения Задачи от 1 месяца до 1,5 то строка будет оранжевая. если максимальная Дата завершения Задачи более 1,5 месяца назад то строка станет красной.

С (Стандартный клиент). Для него если максимальная Дата завершения Задачи менее 1,5 месяцев назад то строка будет зеленой

если максимальная Дата завершения Задачи от 1,5 месяцев до 2-х то строка будет оранжевая.

если максимальная Дата завершения Задачи более 2-х месяцев назад то строка станет красной.

1. В классификаторе Оборудования изменить состав колонок. Нужно: Клиент, Адрес, Серийный номер, Комментарий. См. Маршрут Казань в Казань.xls
2. В Деталях задачи выводить наименование Подразделения и Серийный номер
3. В Списке задач в колонке “Статус” вместо текущей надписи (Создана, Завершена…) выводить уже выполненные Операции через запятую (как в отчете по баллам)
4. В Классификаторе Оборудования сделать сервис быстрого добавления Задачи (по аналогии с Мобильным клиентом п.9, только автовыполнения не нужно). Справа в строчке сделать кнопку с иконкой, при нажатии - снизу под строчкой выезжает область со всеми видами Операций и кнопкой Добавить задачу. Пользователь галочками отмечает нужные, выбирает Исполнителя, нажимает кнопку Добавить задачу и задача добавляется
5. В классификаторе Оборудования сделать группировку строк по Району
6. Добавить страницу “Карта”, открывается через пункт в Меню. На странице отмечаются Торговые точки (по аналогии с Лукойл-Локатором АЗС). Точки раскрашиваются также как Оборудование в п.7. Если в Точке несколько видов оборудования - показывать самый цвет самого “плохого” Оборудования (к которому выезжали раньше всего). При нажатии на Точку выводить всплывающее окно как в Лукойл-Локаторе. В окне - форма для быстрого добавления Задачи как в п.11. Если оборудования несколько - выводить несколько строк (по одному на каждую единицу оборудования).

Контакты:

email: avhru@ifuture.su

skype: psiloninbox.ru

whatsapp +79172776060

Авхадиев Рустем