

ТЗ на разработку ЕРЦ

Клиентская часть и шаблоны

Клиентская часть реализована в динамическом прототипе. При разработке была сохранена структура приложения для всех возможных ролей, по возможности была реализована часть клиентских функций, таких как прикрутка модуля сортировки в таблицах. Серверная часть реализована на php, клиентская на bootstrap+jQuery. Клиентскую доработку предлагаю вести по пути добавления реализаций заточенных под используемые фреймворки, дабы сократить время на разработку и остаться в рамках существующего дизайна.

Функционирующий прототип находится по адресу <http://ths.vyzov.net>. На главной описан его принцип работы.

Для написания своего js-кода используется файл common.js.

Собственно, сами [исходники прототипа](#).

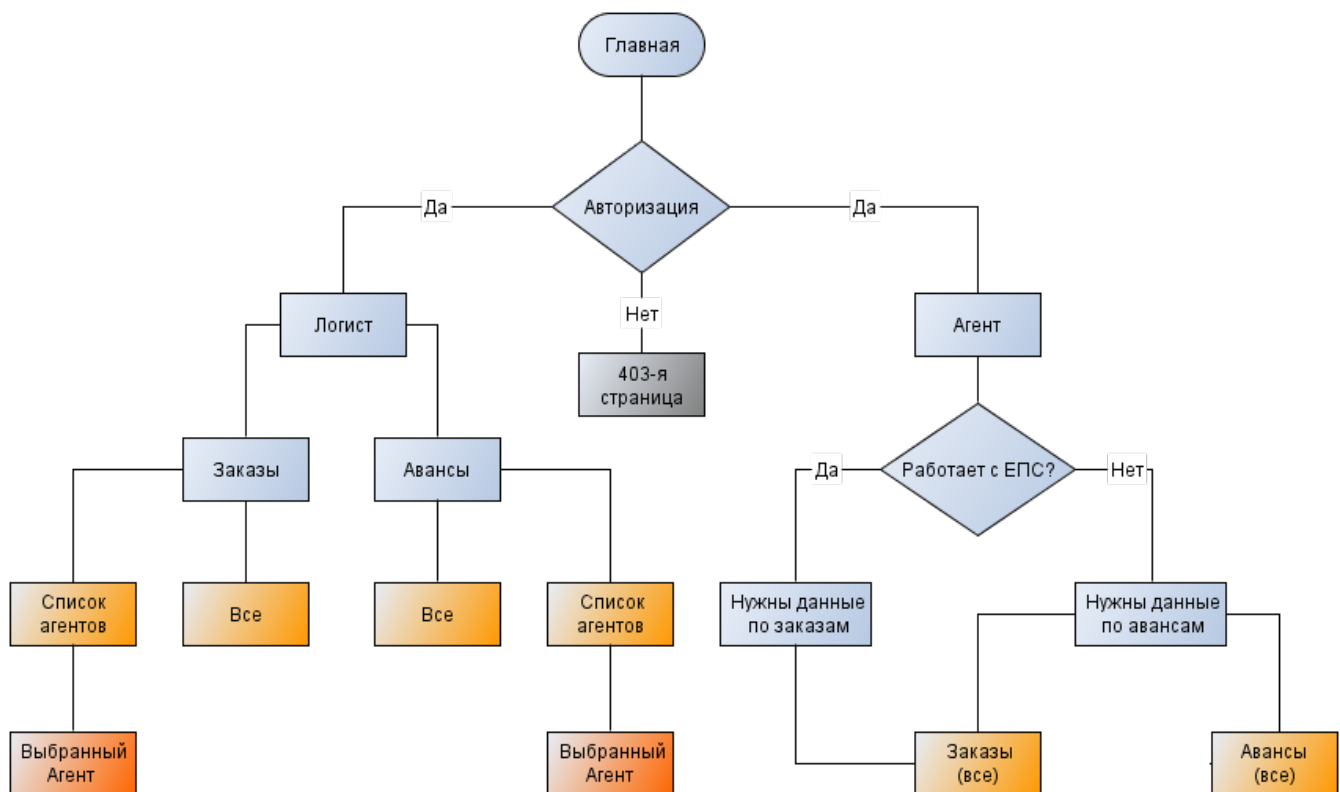
Роли пользователей

На главной в шапке выводится форма авторизации, по успешности которой, выдается либо интерфейс Логиста, либо интерфейс Агента. Роль Логиста и Опентао обобщена в одной роли Логиста, так как их права и функционал совпадают.

Помимо этого, интерфейс Агента может быть двух видов:

1. в случае работы только через ЕПС, и у них выводится только раздел «Заказы»
2. в случае работы через другую платежную систему, то есть через аванс и тогда еще выводится второй раздел «Авансы»

Потоки задач



Структура приложения

Общие

1. Главная страница. Шапка, форма авторизации, велкам текст, подвал;

Роль Логиста

1. Индексной страницей после авторизации является раздел «Заказы» с активной первой вкладкой «Общая сводка». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам, фильтр по дате, данные в виде таблицы, подвал;
2. Раздел «Заказы», вкладка «По агентам». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам, данные в виде списка агентов и общей сводки по каждому, подвал;
3. Раздел «Заказы» вкладка «По агентам», выбранный агент. Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам с ссылкой на активном табе (как это сделано в [прототипе](#)), фильтр по дате, данные в виде таблицы по выбранному агенту, ссылки «К списку агентов», подвал;
4. Раздел «Авансы», вкладка «Все». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам, данные в виде таблицы, подвал;
5. Раздел «Авансы», вкладка «По агентам». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам, данные в виде списка агентов и общей сводки по каждому, подвал;
6. Раздел «Авансы», вкладка «По агентам», выбранный агент. Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, навигация по табам с ссылкой на активном табе (как это сделано в [прототипе](#)), фильтр по дате, данные в виде данные в виде таблицы по выбранному агенту, ссылки «К списку агентов», подвал;

Роль Агента

В интерфейсе Агента не предполагается вкладок, только главное меню.

1. Индексной страницей после авторизации является раздел «Заказы». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, вывод информации по общему приходу, расходу и остатку, фильтр по дате, данные в виде таблицы, подвал;
2. Раздел «Авансы». Шапка, блок успешной авторизации с указанием логина, главная навигация, фильтр по дате, данные в виде таблицы, подвал. **Данный раздел не выводится у агентов, которые работают только через ЕПС.**

Системные разделы

Технические страницы для [403](#) и [404](#) ошибок.

Функционал

Выбор временного промежутка

Средства реализации

В прототип был интегрирован следующий плагин — <https://github.com/eternicode/bootstrap-datepicker>. По ссылке присутствует сопутствующая документация.

Похожие реализации выбора дат:

- <http://vincentlamanna.com/BootstrapFormHelpers/#datepicker>
- <https://github.com/dangrossman/bootstrap-daterangepicker>

По функционалу

Сейчас в прототипе находится фактически рыба: пример выпадающего списка, кликабельные кнопки с календариками. Локализация тоже работать не захотела. В общем весь функционал требует тщательной доработки.

В выпадающем списке отображается часто используемый набор фиксированных промежутков времени. При выборе каждого из них, в поля с/по должны подставляться соответствующие выбранному варианту значения. Дефолтное значение даты начала и конца берем за текущую неделю.

По пресетам возможные варианты:

- за произвольный период
- за сегодня (текущие сутки)
- за вчера (прошедшие сутки)
- за последние 3 дня
- за последние 10 дней
- за текущую неделю
- за прошлую неделю
- за последний месяц

- за прошлый месяц
- за последние 3 месяца
- за январь
- за февраль
- с начала года

Те что были выбраны приоритетными отобразил в прототипе.

Подсчет суммарных данных за выбранный период

Основной функционал для работы с данными это фильтр по выводу информации по временному промежутку, частной сутью которого является вывод суммарной информации по полям в подвале таблицы. То есть после фильтрации по выбранному промежутку времени, каждый раз нужно считать «итого» по необходимым столбцам.

Разбивка чисел на разряды

В местах вывода чисел, хорошо бы использовать функцию для разбивки на разряды. Для разделителя использовать символ [тонкой шпации](#) (U+2009, ` `). При этом весьма важно, чтобы сортировка по столбцам продолжала грамотно обрабатывать (в прототипе, в случае вставки пробелов и спецсимволов в числа, сортировка обрабатывалась некорректно).

Документация по теме

- [Проектирование интерфейса ЕРЦ](#)
- [Тестирование динамического прототипа](#)
- [Заведение пользователя ТХС](#)
- [Частный случай полигамии у Агента](#)
- [Предметная область ТХС](#)