# Техническое Задание на разработку системы отчётов системы aBilling

## Сокращения

* К\а – контрагент
* П\п – платёжное поручение

## Общая постановка задачи

Необходима сгруппированная информация для анализа состояния расчетов на определенную дату (задается в диалоге) по счетам на оплату, выставленным(созданным) в адрес контрагентов-покупателей за определенный период (задается в диалоге). А также по оплатам, поступившим без счета-основания (за период с даты начала диапазона счетов и по дату состояния расчетов — обе из диалога).

* обязательные поля в отчете:
  + сумма по счету (для оплат без счетов-оснований значение = 0),
  + сумма поступившей оплаты по счету (или без счета-основания),
  + сумма неоплаченного остатка по счету (для оплат без счетов-оснований значение = 0),
  + сумма переплаты (заполняется для платежей без счетов-оснований=сумме фактической оплаты по ним)
* атрибуты детализации информации в отчет (задается в форме): Филиал (реселлер), назначенный менеджер, контрагент, счет (реквизиты п/п - для оплат без оснований), тип счета (для оплат без оснований - «п/п»), спецификация счета (для оплат без оснований - «оплата без основания»). Порядок активации количества используемых атрибутов задается в свободном порядке. Иерархия группировки данных в отчет - в порядке очереди совершенной активации атрибутов в диалоге (принцип комплектации: сверху-вниз).
* промежуточные итоги по атрибутам и сумма ВСЕГО.
* при частичной оплате счета - сумма фактически совершенной оплаты распределяется между спецификацией в счете пропорционально плановой сумме по каждой позиции (услуге).
* Возможность режима отбора в отчет только тех счетов, в которых присутствуют услуги (или счета созданы из аккаунтов) со сроком активации менее определенного количества дней (задается в диалоге) с даты счета.
* Возможность режима отбора в отчет только тех счетов, которые не оплачены полностью на дату.
* Возможность задания в диалоге поля и принципа сортировки (по умолчанию: Контрагент, прямая)
* Возможность отбора в отчет информации только по определенным к/а
* Возможность исключения из отчета информации по определенным к/а
* Возможность выгрузки в Excel в считабельном виде

## Технические подробности

Система aBilling написана на языке PHP.

Используемая база данных: MySQL (в модуле отчётов необходимо реализовать доступ к БД независимый от типа используемой БД).

Для UI части проекта используется библиотека ExtJS 3.4.

Отчёты подгружаются в интерфейс aBilling через Ajax-запросы.

Реализация модуля отчётов возможна на PHP (как компонент системы aBilling)

Операционная система на сервере: Linux RHEL

Используемая система контроля версий: GIT (GitHub)

Схема базы данных, доступ к коду, доступ к тестовому серверу будут предоставлены.