Техническое задание.

Идея проекта: разработать набор инструментов который будет выявлять и корректировать ошибки возникшие при учете НДФЛ, страховых взносов. в конфигурации «1С: Зарплата и кадры государственного учреждения 8» редакции 3.1. и в конфигурации «1С: Зарплата и управление персоналом 8» редакции 3.1.

Необходимо разработать: внешнюю обработку, которая будет взаимодействовать с конфигурацией «1С: Зарплата и кадры государственного учреждения 8» редакции 3.1. и конфигурацией «1С: Зарплата и управление персоналом 8» редакции 3.1. Внешняя обработка будет иметь следующую структуру:

Начальная страница:

|  |
| --- |
| Проверка и корректировка НФДЛ(кнопка) Проверить исчисленный НДФЛ(кнопка)Проверить исчисленные страховые взносы(кнопка)Проверить НДФЛ к перечислению(кнопка) |

Проверка и корректировка НДФЛ:

Создать пользовательский отбор по сотруднику, месяцу. Создать кнопку «режим корректировки НФДЛ» (не доступна при демо-доступе)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Документ | Доход | Исчислено | Удержано | Уплачено |
| Январь |  |  |  |  |  |
| Февраль |  |  |  |  |  |
| Март |  |  |  |  |  |
| Апрель |  |  |  |  |  |
| Май |  |  |  |  |  |
| Июнь |  |  |  |  |  |
| Июль |  |  |  |  |  |
| Август |  |  |  |  |  |
| Сентябрь |  |  |  |  |  |
| Октябрь |  |  |  |  |  |
| Ноябрь |  |  |  |  |  |
| Декабрь |  |  |  |  |  |

Это не отчет, а табличная часть. В колонку «документ» должны попасть документы сделавшие движения по НФДЛ и по доходу в соответствующий период. В колонку «доход» должен попасть доход за соответствующий период. В колонку «исчислено» исчисленный НФДЛ. В колонку «удержано» удержанный НФДЛ. В колонку «уплачено» перечисленный НФДЛ. Нужен отбор по организации сотрудникам (отбор по организациям должен учитывать ИНН организаций по которым куплено ПО), периоду, подразделению

Пример работы этой табличной части:

Неправильно исчисленный НФДЛ подсвечивать красным цветом (Если начисленный/ удержанный/уплаченный НДФЛ не равны друг другу по одному сотруднику)

|  |
| --- |
| Режим корректировки НДФЛ |

(надпись: включен/выключен)

|  |  |
| --- | --- |
| X | Корректировка исходя из начисленного дохода (в случае если НДФЛ перечислен общей суммой по всем сотрудникам и по каждому сотруднику не известен) «обработка автоматически исчисляет НДФЛ исходя из начисленного дохода по каждому сотруднику (учитывать вычеты, налоговую ставку (резидент-нерезидент)) |
|   | Корректировать в соответствии с уплаченным НДФЛ (колонка «уплачено» заполняется вручную и по нажатию кнопки «корректировать», колонки «исчислено», «удержано», «уплачено», все регистры по учету НФДЛ заполняются на основании колонки «уплачено» |

Режим корректировки:

|  |
| --- |
| Корректировать |

(по нажатию должно выйти сообщение «Необходимо сделать резервную копию информационной базы» и предложить «выйти из программы» «продолжить»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Физ лицо | Месяц | Документ | Доход | Налоговый вычет | Исчислено | Удержано | Уплачено |
| Иванов А.И | Январь | Отпуск от 28.01.2017Начисление зарплаты от 31.01.2017 | 40000 |  | 5000 | 5000 | 5000 |
| Иванов А.И | январь | Больничный от 20.02.2017Начисление зарплаты от 30.02.2017 | 35000 |  | 4000 | 4000 | 4000 |
|  | Март |  |  |  |  |  |  |
|  | Апрель |  |  |  |  |  |  |
|  | Май |  |  |  |  |  |  |
|  | Июнь |  |  |  |  |  |  |
|  | Июль |  |  |  |  |  |  |
|  | Август |  |  |  |  |  |  |
|  | Сентябрь |  |  |  |  |  |  |
|  | Октябрь |  |  |  |  |  |  |
|  | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |
|  | Декабрь |  |  |  |  |  |  |

Документы начисления и выплат должны остаться без изменений. Обработка должна делать свои движения по регистрам.

При проверке должны учитываться все стандартные и имущественные вычеты, а также общий начисленный доход (при учете вычетов)

**Проверить исчисленные страховые взносы (Отчет)**

В данных конфигурациях начисления страховых взносов осуществляется в документе «Начисление зарплаты и взносов»-также этот документ начисляет взносы на все остальные документы в периоде. Сделать отчет, который будет показывать правильно или неправильно начислены взносы. Красным цветом подкрашивать где неправильно (по каждому сотруднику).

Учитывать законодательство при проверки: досрочный выход на пенсию, спец-оценка труда, договора ГПХ, тарифы. (если критериев тут не достаточно, то добавить)

**Проверить исчисленный НДФЛ (Отчет):**

Осуществить выбор документа в каком необходимо проверить исчисленный НДФЛ.

Проверить правильно ли исчислен НДФЛ на доход начисленный в конкретном документе (учитывать ставку и вычеты). Неправильный исчисленный НДФЛ подсвечивать красным цветом.

**Проверить НДФЛ к перечислению (Отчет)**

Проверить правильно ли в ведомость в банк/ведомость в кассу встал НДФЛ к перечислению в соответствии с начисленным НФДЛ (учитывать финансирование, бухучет). Отчет должен показать какие суммы встали к перечислению и если НДФЛ к перечислению не соответствует начисленному подкрасить красным цветом строчки отчета и показать сколько переплачено или не доплаченно (учитывать финансирование, бухучет)

Технические требования:

* В программе должна быть реализована система лицензионного доступа по: месяцам, кварталам и году.
* Защита от взлома

Создать две версии ПО (клиент),

Полную версию с функционалом:

* Проверка и корректировка НДФЛ
* Проверка исчисленного НДФЛ
* Проверка НДФЛ к перечислению

 демо-версию с урезанным функционалом:

* Проверка НДФЛ (срок пользования 1 месяц)
* Проверка исчисленного НДФЛ (срок пользования 1 месяц)
* Проверка НДФЛ к перечислению (срок пользования 1 месяц)

**Сервер:**

**Код будет отрабатываться на сервере.**

**Разработать конфигурацию для отработки кода на сервере. Осуществить контроль на сервере подписок (лицензий на наш продукт- сделать систему подписок, осуществить контроль по количеству сотрудников в информационной базе клиента-осуществить возможность использования ПО в зависимости от количества сотрудников)-подписки зависят от периода и количества сотрудников в информационной базе. Также должен быть контроль по ИНН, чтобы обработку не использовали другие организации.**

**Требования к коду:**

4.5. Все переменные модулей должны иметь комментарии. Комментарии должны быть достаточно подробными, чтобы пояснять назначение переменных. Комментарии ставятся в той же строке после переменной.

4.6. Все процедуры и функции должны предваряться заголовком Заголовок имеет цель пояснить назначение и использование функции (процедуры) и размещается перед ее объявлением. Заголовок должен иметь следующий формат:

* секция "Описание" - содержит краткое описание назначения и/или принципов работы процедуры(функции), может быть единственной секцией для функций без параметров;
* секция "Параметры" - описывает параметры процедуры (функции), если их нет, секция пропускается, предваряется строкой "Параметры:";
* секция "Возвращаемое значение" - описывает тип и содержание возвращаемого значения функции, предваряется строкой "Возвращаемое значение:", для процедур эта секция отсутствует.

После разработки и тестирования необходимо полное исправление всех ошибок выявленных при тестировании.