Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики

«Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова»

Факультет «Информационных технологий»

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем»

*Утверждаю*

Заведующий кафедрой ПОКС,

Д.ф.-м.н., проф. КГТУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Салиев А.Б.

“\_\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 20\_\_\_\_ г.

**Техническое задание**

По дисциплине Проектирование ПО1

на тему:

«Заработная плата»

**РУКОВОДИТЕЛЬ**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Студент группы:** ПИ-2-19 Улан у. Нурдин

1. Общие сведения
   1. Наименование системы.

**Полное название системы:** Заработная плата

**Перечень документов, на основании которых ведутся работы**

Основанием для разработки “**SALAIRE**” является Договор между заказчиком и Исполнителем.

**1.2.Наименование организаций заказчика и разработчика.**

**Заказчик:**

Предприятие.

**Разработчик:**

Разработчики: Улан у. Нурдин

Телефон: +996 (779) – 977 – 288

1.3.Плановые сроки начала и окончания работы.

Дата начало работ: 06.06.666 г.

Дата окончания работ: 07.07.777 г.

**1.4.Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ.**

Работы по созданию системы проводятся и принимается поэтапно.

По окончанию всех этапов работ, разработчик представляет заказчику соответствующую документацию и подписанный со стороны разработчика Акт сдачи-приемки работ, и по окончанию этапов дополнительно уведомляет **Заказчика** о готовности **Системы** и её частей к испытаниям.

1. Актуальность

Актуальность данной темы обосновывается тем что:

* уменьшается риск просчета со стороны бухгалтера;
* уменьшается затраты на бухгалтера;
* бухгалтерия становиться прозрачной;

1. Назначение

Автоматизация подсчета налогов и транзакции заработной платы с учетом всех удержаний, таких как:

**1) Социальный фонд;**

**2) Подоходный налог;**

**3) Иждивенец.**

Заработная плата будет считаться по формуле:

**Начисленная З/П – (Начисленная З/П \* Отчисления в социальный фонд (10%)) - (Начисленная З/П \* отчисления в социальный фонд (10%) – МЗП (650 сом) \* подоходный налог (10%))= чистая З/П.**

Вычет на каждого иждивенца по 100 сом берется только при наличии справки.

**4. Цели создания**

**Целью разработки является:**

Создать программу для подсчета чистой заработной платы и транзакций:

* Налогов в государство;
* Заработной платы работнику;
* В социальный фонд;

5. Требования к системе

Разработка выполняет ряд следующих функций:

* Подсчет заработной платы;
* Перевод заработной платы на карточку работника;
* Перевод налогов по средству электронного кошелька;

6. Требования к надежности

* Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:

– при сбоях в системе электроснабжения аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС, восстановление программы должно происходить после перезапуска ОС и запуска исполняемого файла системы;

– при ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановление функции системы возлагается на ОС;

– при ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

7. Требования к лингвистическому обеспечению системы

Все прикладное программное обеспечение системы для организации взаимодействия с пользователем должно использовать только русский язык.

8. Требования к информационной системе

* Используемое при разработке программное обеспечение, библиотеки программных кодов, СУБД должны иметь широкое распространение, быть доступными и использоваться в пределах клиники.
* В качестве основы для разработки должна использоваться платформа Visual Studio.
* В качестве серверной операционной системы должна использоваться ОС семейства Windows NT или Unix(GNU/Linux).
* В качестве СУБД должна использоваться MySQL.

9. Требования к клиентской части

Клиент должен использовать один из следующих веб браузеров:

* Google Chrome, Mozilla Firefox, Yandex Browser, Opera – 25 версии и выше;
* Internet Explorer 10 версии или выше;
* Safari 5 или выше;

**10. Требования к серверной части**

Сервер должен удовлетворять следующим критериям:

* Операционная система семейства Windows NT;
* Кроссплатформенный веб-сервер Apache
* СУБД MySQL 5 и выше.

11. Порядок контроля и приемки системы

1. Виды, состав, объем и методы испытаний системы

Виды, состав, объем, и методы испытаний подсистемы должны быть изложены в программе и методике испытаний ИС, разрабатываемой в составе рабочей документации.

**2. Статус приемочной комиссии**

Статус приемочной комиссии определяется Заказчиком до проведения испытаний.

12. Требования к документированию

Эксплуатационная документация передается Заказчику в бумажной и электронной форме.

Состав документации:

* Руководство пользователя;
* Руководство программиста;
* Программа и методика испытаний.

13. Источники разработки

* ГОСТ 34.602-89 – Техническое задание на создание автоматизированной системы
* ГОСТ 19.201-78 – Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

14. Подписи

Дипломник:

Студент группы ПИ-2-19: Улан у. Нурдин

Руководитель дипломного проекта: Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Салиев. А. Б. “\_\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 2020 г.