**ЗМІСТ**

Змн.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

6

ДРБ.ПІ - 06.00.00.000 ПЗ

Розроб.

*Крохмалюк П.А*

Перевір.

*Броновський І.В*

Реценз.

Н. Контр.

*Вовк Р. Б.*

Затверд.

*Юрчишин В.М.*

*Розробка програмного продукту ведення обліку клієнтів та грошових транзакцій підприємства*

*Пояснювальна записка*

Літ.

Акрушів

99

***ІФНТУНГ ПІ-09-1***

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ** 8

**ВСТУП** 9

**1 АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ КЛІЄНТІВ ТА ГРОШОВИХ ТРАНЗАКЦІЙ ПІДПРИЄМСТВА**

1.1 Теоретичні відомості про види обліку 10

1.2 Огляд існуючих програмних рішень 14

**2 ПРОЕКТУВАННЯ СТРУКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА АЛГОРИТМІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРОГРАМИ**

2.1 Вибір програмних засобів для реалізації проекту 23

2.1.1 Delphi 23

2.1.2 Переваги мови програмування 28

2.1.3 Недоліки мови програмування 29

2.2 Огляд СКБД MySQL та її застосування в Delphi для розробки програмного продукту 30

2.2.1 Версії MySQL 30

2.2.2 Синтаксис операторів 33

2.3 Створення структури бази даних 44

2.4 Структура проекту 49

**3 РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ КЛІЄНТІВ ТА ГРОШОВИХ ТРАНЗАКЦІЙ ПІДПРИЄМСТВА**

3.1 Створення бази даних та забезпечення зв’язків між її елементами 51

3.2 Розробка функціональних можливостей програми 53

3.2.1 Авторизація для входу в програм 53

3.2.2 Головне меню програми 55

3.2.3 Робоче вікно програми та його основні можливості 56

3.2.3 Налаштування програми для підключення до БД 60

**4 ОХОРОНА ПРАЦІ**

4.1 Законодавче та нормативно-правове забезпечення охорони праці 61

4.2 Організація роботи з охорони праці на підприємстві 64

4.3 Основні причини нещасних випадків на виробництві та профзахворювань

і заходи щодо їх попередження 66

**ВИСНОВКИ** 68

Змн.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

8

ДРБ.ПІ-06.00.00.000 ПЗ

**ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ НА ДЖЕРЕЛА** 69

**ДОДАТКИ**

**БІБЛІОГРАФІЧНА ДОВІДКА**