Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут прикладної математики та фундаментальних наук

Кафедра прикладної математики

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи №3

з курсу «Організація без даних та знань»

**Виконав :**   
студент групи ПМ-23   
Музика Денис

**Перевірив:**

кандидат наук   
 Пабирівський Віктор Володимирович

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

(дата) (підпис викладача)

**Лабораторна робота №3. «Підпрограми СУБД Oracle»**

Завдання лабораторної роботи виконувати в призначеній предметній області. При написанні процедур повинні бути використані лише базові таблиці відповідно до створеної у ЛР №1 схеми БД, тобто результати роботи процедур повинні записуватися у відповідні поля існуючих таблиць БД та *не можна* створювати жодних тимчасових таблиць. Змістовне призначення процедур є наступним:

**Варіант 12.** Написати процедуру нарахування процентів заданому клієнту за останній розрахунковий період. Написати процедуру, яка б викликала першу процедуру для всіх клієнтів.

**Алгоритм обчислення відсотків для клієнта**

Вхідні параметри: id клієнта

* Визначаємо ідентифікатор кредитного договору
* Визначаємо дату останнього розрахунку процентів
* Визначаємо поточну дату
* Визначаємо суму кредиту
* Розраховуємо проценти за останній період
* Додаємо нараховані проценти до суми кредиту

**Алгоритм обчислення відсотків для всіх клієнтів**

* Отримуємо загальну кількість клієнтів
* Ініціалізуємо лічильник клієнтів
* Починаємо цикл, який пройде всіх клієнтів
* Викликаємо процедуру обчислення відсотків для клієнта для поточного клієнта
* Збільшуємо лічильник клієнтів

