**Тема: Робота з MessageBox. Обробка повідомлень від миші. Label**

**Завдання 1.** Створити програму, що виводить на екран координати поточної позиції курсора миші (в Label). При лівому кліку миші виводиться відповідне повідомлення, з інформацією про кількість кліків миші по формі. При правому кліку миші змінюється фон форми на Зелений.

**Завдання 2.** Додати таймер, що по закінченню інтервалу виводить повідомлення про поточну позицію миші.

* Виводити розширену статистику миші (окремо кількість кліків лівою та правою кнопками);
* фон на довільний (один із декількох).

**Завдання 3.** Нехай на формі розміщено прямокутник, що відступає на 20 пікселів від кожної грані. Створити програму, що:

* по лівому кліку миші виводить повідомлення про те, де знаходиться мишка: всередині прямокутника, ззовні прямокутника;
* по правому кліку миші виводить в заголовок форми інформацію про її розміри (ширина та висота в пікселях)

**Додатково.** Створити програму на основі форми, в якій по натиску користувача лівої кнопки миші та протягування її вправо-вниз з’являється Label, лівий-верхній кут якого розміщується в позиції натиску лівої кнопки, правий-нижній в позиції відпускання. Label повинен бути зафарбований випадковим кольором.