Tworzenie aplikacji postanowiono podzielić na 3 etapy

Najpierw postanowiono wykonać prostszą wersję zamierzonej aplikacji tak, aby mieć pewność, że mechanizm poruszania się Snake będzie działał w sposób poprawny. Następnie na tej aplikacji będą nabudowywane kolejne "warstwy".

W kolejnym etapie aplikacja zostanie rozszerzona o drugiego Snake, a w trzecim etapie zostanie dodana komunikacja sieciowa.

Etap I



Stworzono okno aplikacji o małych wymiarach (większe nie było na razie konieczne).

Następnie klasy Snake oraz Score (poprzedni raport) zostały dodane do klasy Form1 sterującej oknem. W klasie Form1, znalazła się m.in. obsługa klawiatury, metoda odpowiedzialna za kolizję oraz za "jedzenie" przez węża punktów.

```
game = true;
private void Form1_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
    score.DrawScore(g);
private void Form1_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
    if (e.KeyData == Keys.Down && Up == false)
        Down = true;
Left = false;
        Right = false;
    if (e.KeyData == Keys.Up && Down == false)
        Up = true;
Down = false;
Left = false;
        Right = false;
    if (e.KeyData == Keys.Right && Left == false)
        Down = false;
Left = false;
        Right = true;
    if (e.KeyData == Keys.Left && Right == false)
        Down = false;
Left = true;
        Right = false;
private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
    if (Down)
        snake.MoveDown();
    if (Right)
        snake.MoveRight();
    if (Left)
    if (ScoreQuantity == 15)
        timer1.Interval = 200;
    if (ScoreQuantity == 30)
    if (ScoreQuantity == 60)
        timer1.Interval = 50;
```

Następnie przetestowano działanie całego programu. Aplikacja działała w sposób poprawny, jedyny mankament, który będzie poprawiony w kolejnym etapie tworzenia aplikacji to zderzenie węża ze ścianami, ponieważ aplikacja reaguje na zderzenie z pewnym opóźnieniem.



