Name:- Tejas Bharat Rokade

Roll\_no : 03

Batch : 01

**Assignment: 01**

Q) TicTacToe Game using Non-AI.

Code:-

// C Program to play Tic Toc Game...

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

char board[3][3];

void initializeBoard()

{

    for (int i = 0; i < 3; i++)

    {

        for (int j = 0; i < 3; i++)

        {

            board[i][j] = ' ';

        }

    }

    int count = 1;

    printf("\n\n\t  ");

    for (int i = 0; i < 3; i++)

    {

        for (int j = 0; i < 3; i++)

        {

            printf("%d", count++);

            if (j < 2)

            {

                printf("  |  ");

            }

        }

        if (i < 2)

        {

            printf("\n\t---------------\n\t");

        }

    }

    printf("\n\n\n");

}

// Function shows the game board

void showBoard(int x, int y)

{

    printf("\n\n\t  ");

    for (int i = 0; i < 3; i++)

    {

        for (int j = 0; j < 3; j++)

        {

            printf("%c", board[i][j]);

            if (j < 2)

            {

                printf("  |  ");

            }

        }

        if (i < 2)

        printf("\n\t----------------\n\t  ");

    }

    printf("\n\n\n");

}

int updateBoard(int cell, char playerSign)

{

}