

Лабораторная работа № 3

1. Создать проект, состоящий из главной формы и трех MDI-форм.
2. Нанести на главную форму меню, состоящее из пунктов Кружки, Мишень, Вертушка. Для каждого из пунктов обеспечить вызов соответствующей MDI-формы, присвоив ей соответствующий заголовок.
3. Заполнить форму «Кружки» окружностями диаметром 20 пикселей и отступающими друг от друга на 30 пикселей. Цвет выбрать любой. Предусмотреть возможность изменения размеров формы.
4. Заполнить форму «Мишень» концентрическими окружностями в количестве 20 штук. Диаметр первой окружности – 20 пикселей, шаг изменения диаметра – 10 пикселей. Первую окружность расположить в точке (50,50). Предусмотреть возможность изменения размеров формы.
5. Нарисовать на форме «Вертушка» круг, разделенный на 20 секторов по 30 градусов каждый. Каждый сектор закрасить в свой цвет. Предусмотреть возможность изменения размеров формы.
6. Нанести на данную форму кнопку с надписью «Верчение». Обеспечить с помощью данной кнопки динамическую смену цветов (вращение по часовой стрелке) круга, созданного в пункте 5 с помощью таймера.
7. Нанести на данную форму кнопку с надписью «Остановка». Обеспечить с помощью данной кнопки остановку смены цветов, реализованной в пункте 7. Кнопки «Верчение» и «Остановка» не должны быть доступны пользователю одновременно.