

PiCorner — класс, использующийся в **PiObject** для масштабирования.

Рассмотрим содержимое рассматриваемого класса:

```
class PiCorner : public QFrame
{
    Q_OBJECT
private:
    bool flag;

protected:
    virtual void mousePressEvent(QMouseEvent* event);
    virtual void mouseMoveEvent(QMouseEvent* event);
    virtual void mouseReleaseEvent(QMouseEvent* event);

public:
    explicit PiCorner(QWidget *parent = nullptr);
    void setSize(int size);
    void setPos(int x, int y);
};
```

В приватном поле находится флаг, который служит для информирования методов класса об использовании данного виджета пользователем для масштабирования окна **PiObject**.

В защищенных полях класса определена обработка событий взаимодействия пользователя мышью. Эти методы вычисляют соответствующий размер окна через позицию курсора мыши и передают эти данные в родительский виджет **PiObject**.

В публичных полях класса объявлен конструктор по умолчанию, а также методы установки размера и положения виджета, которые используются в конструкторе класса **PiObject**.