

Урок 43. Модуль GraphABC. Стили пера и кисти

1. Подпрограммы для работы со стилем пера

```
procedure SetPenStyle(style: DashStyle);
```

Устанавливает стиль текущего пера.

```
function PenStyle: DashStyle;
```

Возвращает стиль текущего пера.

2. Стили пера (DashStyle)

psSolid — Сплошное перо

psClear — Прозрачное перо

psDash — Штриховое перо

psDot — Пунктирное перо

psDashDot — Штрихпунктирное перо

psDashDotDot — Альтернативное штрихпунктирное перо

3. Подпрограммы для работы со стилем кисти

```
procedure SetBrushStyle(bs: BrushStyleType);
```

Устанавливает стиль текущей кисти.

```
function BrushStyle: BrushStyleType;
```

Возвращает стиль текущей кисти.

```
procedure SetBrushHatch(bh: HatchStyle);
```

Устанавливает штриховку текущей кисти.

```
function BrushHatch: HatchStyle;
```

Возвращает штриховку текущей кисти.

```
procedure SetHatchBrushBackgroundColor(c: Color);
```

Устанавливает цвет заднего плана текущей штриховой кисти.

```
function HatchBrushBackgroundColor: Color;
```

Возвращает цвет заднего плана текущей штриховой кисти.

```
procedure SetGradientBrushSecondColor(c: Color);
```

Устанавливает второй цвет текущей градиентной кисти.

```
function GradientBrushSecondColor: Color;
```

Возвращает второй цвет текущей градиентной кисти.

4. Стили кисти (BrushStyleType)

bsSolid — Сплошная кисть (по умолчанию)

bsClear — Прозрачная кисть

bsHatch — Штриховая кисть

bsGradient — Градиентная кисть

Для всех кистей используется свойство `Color` (цвет). Для штриховой кисти дополнительно можно устанавливать свойства `Hatch` (стиль штриховки) и `HatchBackgroundColor` (цвет заднего плана штриховки), для градиентной — свойство `GradientSecondColor` (второй цвет градиента).

5. Стили штриховки кисти (HatchStyle)

bhHorizontal	bhDarkVertical
bhVertical	bhDarkHorizontal
bhForwardDiagonal	bhDashedDownwardDiagonal
bhBackwardDiagonal	bhDashedUpwardDiagonal
bhCross	bhDashedHorizontal
bhDiagonalCross	bhDashedVertical
bhPercent05	bhSmallConfetti
bhPercent10	bhLargeConfetti
bhPercent20	bhZigZag
bhPercent25	bhWave
bhPercent30	bhDiagonalBrick
bhPercent40	bhHorizontalBrick
bhPercent50	bhWeave
bhPercent60	bhPlaid
bhPercent70	bhDivot
bhPercent75	bhDottedGrid
bhPercent80	bhDottedDiamond
bhPercent90	bhShingle
bhLightDownwardDiagonal	bhTrellis
bhLightUpwardDiagonal	bhSphere
bhDarkDownwardDiagonal	bhSmallGrid
bhDarkUpwardDiagonal	bhSmallCheckerBoard
bhWideDownwardDiagonal	bhLargeCheckerBoard
bhWideUpwardDiagonal	bhOutlinedDiamond
bhLightVertical	bhSolidDiamond
bhLightHorizontal	bhMin
bhNarrowVertical	bhLargeGrid
bhNarrowHorizontal	bhMax
bhHorizontal	bhDarkVertical

Смотри картинки в справке PascalABC .NET:

- Справка → Стандартные модули → Модуль GraphABC → Стили пера
- Справка → Стандартные модули → Модуль GraphABC → Стили штриховки кисти