

Задание №8

1) Изучите материал примера по быстрому введению в среду разработки NetBeans и компоненты JavaBeans по адресу:

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/javabeans/quick/index.html>

2) Разработайте простой компонент вашего варианта задания на базе класса **Canvas**. Создайте файл манифеста и упакуйте компонент вместе с исходным кодом разработанных классов. При разработке поместите все ваши классы в пакет:

`bsu.fpmi.educational_practice`

3) Создайте тестовое приложение в NetBeans с использованием вашего компонента.

Простые интерфейсные компоненты для декорирования:

1. Плоская горизонтальная линия. Свойства: ширина и цвет
2. Плоская вертикальная линия. Свойства: высота и цвет
3. 3D горизонтальная линия. Свойства: ширина.
4. 3D вертикальная линия. Свойства: высота.
5. 3D прямоугольник. Свойства: ширина и высота.
6. Прямоугольная заливка. Свойства: ширина, высота и цвет
7. Прямоугольная заливка со скруглёнными углами. Свойства: ширина, высота и цвет
8. Эллиптическая заливка. Свойства: ширина, высота и цвет.
9. Круглая заливка. Свойства: диаметр и цвет.
10. Символ «стоп». Свойства: диаметр, цвет фона, цвет символа
11. Символ «вопрос». Свойства: диаметр, цвет фона, цвет символа
12. Символ «информация». Свойства: диаметр, цвет фона, цвет символа