

JAVAFX DA TASVIRLAR BILAN ISHLASH SINFLARI

Pirova R.Q (Qarshi davlat universiteti)

Tasvirlar bilan ishlash uchun JavaFX da asosan 2 ta sinf aniqlangan. Bu sinflar **Image** va **ImageView** hisoblanadi. Bu sinflardan Image tasvirlarni inkapsulyasiyalasa, ImageView sinfi esa tasvirning ekrandagi holatini boshqarish uchun xizmat qiladi. Bu ikkala sinf ham *javafx.scene.image* paketida joylashgan. Image sinfi tasvirni URL manzilidan yoki ko`rsatilgan manzildan InputStream turi yordamida o`qib oladi [1,2]. Shuningdek **Image** sinfida bir nechta konstruktorlar aniqlangan. Aks holda tasvir ko`rsatilgan URL dan yuklanadi. Biz soddalik uchun keyingi qadamlarda local manzilda joylashgan fayldan tasvirlarni yuklashni qaraymiz. **Image** sinfining boshqa konstruktorlari tasvirning o`lchamini hisobga olib yuklashni ham amalga oshiradi.

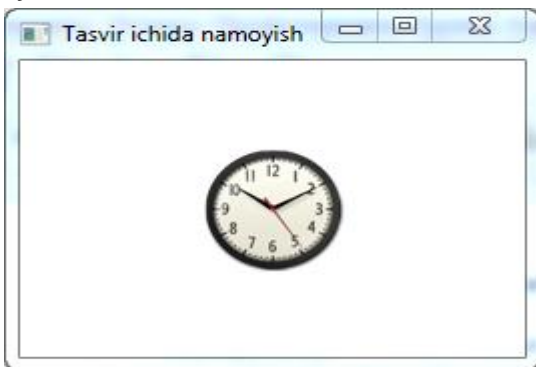
Yuqorida ko`rib o`tilgan sinflarning qo`llanilishini namoish etish maqsadida soat tasvirini hosil qiluvchi JavaFX ilova dasturini keltiramiz

```
package java_1;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import javafx.application.*;
import javafx.scene.*;
import javafx.stage.*;
import javafx.scene.layout.*;
import javafx.geometry.*;
import javafx.scene.image.*;
public class Java_1 extends Application {
    @Override
    public void start(Stage myStage) {
        myStage.setTitle("Tasvir ichida namoyish");
        FlowPane ildiz = new FlowPane();
        ildiz.setAlignment(Pos.CENTER);
```

```

Scene epizod = new Scene(ildiz, 400, 400);
myStage.setScene(epizod);
ImageView hourglassIV = null;
Image img = null;
FileInputStream fi= null;
try {
    fi = new FileInputStream("icon.png");
    img = new Image(fi);
    hourglassIV = new ImageView(img);
} catch (FileNotFoundException ex) {
    System.out.println(ex.getMessage());
}
    ildiz.getChildren().add(hourglassIV);
myStage.show();
}
    public static void main(String[] args) {
    launch(args);
    }
}

```



Ushbu dastur kodi bajarilganda dastlab, tasvir ko`rsatilgan fayldan yuklanadi, so`ngra esa u namoish etilish holatiga o`tiladi. Bu ishlarni mos ravishda **Image** va **Image View** sinflari amalga oshiradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati

1. Патрик Нотон, Герберт Шилдт Полный справочник по Java.- McGraw-Hill, Издательство "Диалектика", 1997г. 1410с.
2. Хорстманн К. С., Корнелл Г. – Java 2. Том 1. Основы Java. М: Издательский дом «Вильямс», 7-ое издание, 2007 – 896 с.

1. **Muallifning F.I.O:** Pirova Rashida Qudratovna
2. **Ish joyi va lavozimi:** Qarshi davlat universiteti, o`qituvchi
3. **Telefon raqami:** +99891 953 36 40
4. **E-mail:** rashida_p@mail.ru

1. **Автор Ф.И.О:** Пирова Рашида Кудратовна
2. **Место работы и должность:** Каршинский государственный университет, преподаватель
3. **Номер телефона:** +99891 953 36 40
4. **E-mail:** rashida_p@mail.ru