МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 15

з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» **Варіант - 6**

Виконав:

студент групи КН-108 Яковлев В.К.

Викладач:

Гаскьо Р.Т.

Лабораторна робота №15.

Розробка графічного інтерфейсу користувача

Мета

Отримання навичок використання засобів клієнтських технологій (Client

Technologies) платформи Java SE

Вимоги

Розробити графічний інтерфейс користувача для програми рішення попередньої лабораторної роботи з використанням засобів *JavaFX* Код рішення:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?import javafx.scene.control.Button?>
<?import javafx.scene.control.ComboBox?>
<?import javafx.scene.control.Label?>
<?import javafx.scene.control.Menu?>
<?import javafx.scene.control.MenuBar?>
<?import javafx.scene.control.MenuButton?>
<?import javafx.scene.control.MenuItem?>
<?import javafx.scene.control.Pagination?>
<?import javafx.scene.control.SplitMenuButton?>
<?import javafx.scene.control.TextField?>
<?import javafx.scene.control.ToggleButton?>
<?import javafx.scene.control.ToolBar?>
<?import javafx.scene.control.Tooltip?>
<?import javafx.scene.effect.Bloom?>
<?import javafx.scene.layout.AnchorPane?>
<?import javafx.scene.layout.FlowPane?>
<?import javafx.scene.layout.Pane?>
<Pane maxHeight="-Infinity" maxWidth="-Infinity"</pre>
minHeight="-Infinity" minWidth="-Infinity"
prefHeight="400.0" prefWidth="600.0"
xmlns="http://javafx.com/javafx/8.0.121"
xmlns:fx="http://javafx.com/fxml/1">
  <children>
     <ToolBar layoutY="331.0" prefHeight="69.0"</pre>
prefWidth="600.0">
      <items>
        <Button mnemonicParsing="false" prefHeight="51.0"</pre>
prefWidth="180.0" text="Start" />
          <Button layoutX="10.0" layoutY="21.0"</pre>
mnemonicParsing="false" prefHeight="51.0"
prefWidth="201.0" text="Settings" />
          <Button layoutX="160.0" layoutY="21.0"</pre>
mnemonicParsing="false" prefHeight="53.0"
```

```
prefWidth="189.0" text="Exit" />
       </items>
     </ToolBar>
     <FlowPane layoutX="14.0" layoutY="14.0"</pre>
prefHeight="310.0" prefWidth="561.0">
        <children>
           <MenuBar prefHeight="24.0" prefWidth="583.0">
              <Menu mnemonicParsing="false" text="File">
                <items>
                  <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
text="Close" />
                </items>
              </Menu>
              <Menu mnemonicParsing="false" text="Edit">
                <items>
                 <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
text="Delete" />
                </items>
              </Menu>
              <Menu mnemonicParsing="false" text="Help">
                <items>
                 <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
text="About" />
                </items>
              </Menu>
            </menus>
          </MenuBar>
          <MenuButton mnemonicParsing="false"</pre>
text="MenuButton">
            <items>
              <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
text="Action 1" />
text="Action 2" />
            </items>
          </MenuButton>
          <SplitMenuButton mnemonicParsing="false"</pre>
text="SplitMenuButton">
            <items>
              <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
              <MenuItem mnemonicParsing="false"</pre>
text="Action 2" />
            </items>
           </SplitMenuButton>
          <ToggleButton mnemonicParsing="false"
```

```
text="ToggleButton" />
          <ComboBox prefHeight="25.0" prefWidth="260.0"</pre>
promptText="Additional">
             </tooltip></ComboBox>
          <Label prefHeight="25.0" prefWidth="572.0"</pre>
text="Welcome! How can I help you: 1 - Find a thief; 2 - Find
          <TextField prefHeight="44.0" prefWidth="578.0"</pre>
text="First name and Last name:" />
          <TextField prefHeight="48.0" prefWidth="578.0"</pre>
promptText="Date of birth: " />
          <AnchorPane minHeight="0.0" minWidth="0.0"</pre>
prefHeight="225.0" prefWidth="577.0">
             <children>
                <Pagination layoutX="-8.0" layoutY="113.0"</pre>
prefHeight="34.0" prefWidth="572.0">
                  <effect>
                     <Bloom />
                  </effect>
                </Pagination>
             </children>
          </AnchorPane>
        </children>
     </FlowPane>
  </children>
</Pane>
```