

**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.

Львів – 2018 р.

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"
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"
prefWidth="600.0">
            <items>
                <Button mnemonicParsing="false" prefHeight="51.0"
prefWidth="180.0" text="Start" />
                <Button layoutX="10.0" layoutY="21.0"
mnemonicParsing="false" prefHeight="51.0"
prefWidth="201.0" text="Settings" />
                <Button layoutX="160.0" layoutY="21.0"
mnemonicParsing="false" prefHeight="53.0"
```

```

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

```

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