Appendix C

Main Page

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Font;
import java.awt.Image;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.io.IOException;
import java.util.Random;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import javax.swing.SwingConstants;
public class MainPage {
     private Random random;
```

```
private JFrame frame;
/**
 * Launch the application.
 */
public static void main(String[] args) {
     EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
          public void run() {
                try {
                     MainPage window = new MainPage();
                     window.frame.setVisible(true);
                } catch (Exception e) {
                     e.printStackTrace();
                }
          }
     });
}
/**
 * Create the application.
 * @throws IOException
 */
```

```
public MainPage() throws IOException {
          initialize();
     }
     /**
      * Initialize the contents of the frame.
      * @throws IOException
      */
     private void initialize() throws IOException {
          frame = new JFrame("Learn English language with Bibinur");
          frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238,
238));
          frame.setBounds(100, 100, 600, 450);
          frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
          frame.setResizable(false);
          frame.getContentPane().setLayout(null);
          JLabel lblNewLabel = new JLabel("<html> Hello, Dear User!
<br> Do you want to start the game or learn the theory first?<br>If
you want to play press the button - <b>Game</b> <br> or press the
button - Theory in order to learn the language. </hmtl>");
          lblNewLabel.setBounds(137, 36, 392, 80);
```

```
lblNewLabel.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
          lblNewLabel.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
          lblNewLabel.setFont(new Font("Century Gothic", Font.BOLD,
13));
          frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
          JLabel lblNewLabel1 = new JLabel("<html> Сәлем, Құрметті
Пайдаланушы!<br> Сіз Ойынды бастау келеді ме немесе біріншіден
теориясын білуне келеді ме?<br/>br> Егер ойнауға тілейсіз – Play түймесін
басыңыз <br/>br> немесе тілді үйрену үшін - Theory түймесін
басыңыз.</hmtl>");
          lblNewLabel1.setBounds(188, 128, 406, 96);
          lblNewLabel1.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
          lblNewLabel1.setFont(new Font("Century Gothic", Font.BOLD,
13));
          frame.getContentPane().add(lblNewLabel1);
          JButton btnNewButton = new JButton("Game");
          btnNewButton.setBounds(334, 315, 117, 51);
          btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                     gamePage game=new gamePage();
                     game.game();
                }
          });
```

```
JButton btnNewButton_1 = new JButton("Theory");
          btnNewButton_1.setBounds(172, 315, 117, 51);
          btnNewButton_1.setBackground(Color.CYAN);
          btnNewButton_1.addActionListener(new ActionListener() {
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                                theoryPage theory=new theoryPage();
                                theory.theory();
                }
          });
          frame.getContentPane().add(btnNewButton_1);
          JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("");
          lblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 80);
          Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
          lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
          frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
          JLabel label = new JLabel("");
          label.setBounds(6, 315, 98, 90);
          Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
```

frame.getContentPane().add(btnNewButton);

```
label.setIcon(new ImageIcon(img1));
          frame.getContentPane().add(label);
          JLabel label_1 = new JLabel("");
          label_1.setBounds(519, 6, 81, 80);
          Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
          label_1.setIcon(new ImageIcon(img2));
          frame.getContentPane().add(label_1);
          JLabel label_2 = new JLabel("");
          label_2.setBounds(519, 315, 75, 90);
          Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
          label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));
          frame.getContentPane().add(label_2);
          JLabel lblNewLabel_2 = new JLabel("");
          lblNewLabel_2.setBounds(6, 105, 181, 180);
          Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/individual.png")).getImage();
          lblNewLabel_2.setIcon(new ImageIcon(img4));
          frame.getContentPane().add(lblNewLabel_2);
          JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
```

```
frame.setJMenuBar(menuBar);
JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
menuBar.add(mnNewMenu);
JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");
mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
          System.exit(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
     }
});
JMenuItem mntmHelp = new JMenuItem("Help");
mntmHelp.addActionListener(new ActionListener() {
     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
          helpFile help=new helpFile();
          help.help();
     }
});
mnNewMenu.add(mntmHelp);
mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
```

}

}

Theory Page

```
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Font;
import java.awt.lmage;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import java.awt.Color;
public class theoryPage {
      private JFrame frame;
       * Launch the application.
       */
```

```
public static void theory() {
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
             public void run() {
                    try {
                           theoryPage window = new theoryPage();
                           window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                           e.printStackTrace();
                    }
             }
       });
}
* Create the application.
*/
public theoryPage() {
       initialize();
}
 * Initialize the contents of the frame.
 */
private void initialize() {
       frame = new JFrame();
       frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
```

```
frame.setBounds(100, 100, 600, 450);
frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
frame.setJMenuBar(menuBar);
JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
menuBar.add(mnNewMenu);
JMenuItem mntmGame = new JMenuItem("Go to Game Page");
mntmGame.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            gamePage game=new gamePage();
            game.game();
     }
});
mnNewMenu.add(mntmGame);
JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");
mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            System.exit(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
     }
});
mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
frame.getContentPane().setLayout(null);
```

```
JLabel lblNewLabel 2 = new JLabel("Бастауыш (Beginner)");
            lblNewLabel_2.setFont(new Font("Gill Sans MT", Font.BOLD, 16));
            IblNewLabel 2.setBounds(57, 142, 165, 29);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 2);
            JLabel lbladvanced = new JLabel("Ілгері (Advanced)");
            Ibladvanced.setFont(new Font("Gill Sans MT", Font.BOLD, 16));
            Ibladvanced.setBounds(255, 142, 136, 29);
            frame.getContentPane().add(lbladvanced);
            JLabel lblproficient = new JLabel("Сарапшы (Proficient)");
            Iblproficient.setFont(new Font("Gill Sans MT", Font.BOLD, 16));
            Iblproficient.setBounds(413, 142, 167, 29);
            frame.getContentPane().add(lblproficient);
            JLabel lblNewLabel = new JLabel("");
            IblNewLabel.setBounds(276, 29, 75, 81);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pen.png")).getImage();
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            lblNewLabel.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
            JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 97, 85);
```

```
Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 1.setIcon(new ImageIcon(img1));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setBounds(6, 321, 97, 85);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label_1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(519, 321, 75, 85);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_1.setIcon(new ImageIcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label_1);
            JLabel label_2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(519, 6, 75, 85);
            Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new lmagelcon(img4));
            frame.getContentPane().add(label 2);
```

```
JButton btn1 = new JButton("Present Simple");
btn1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             presentSimple present=new presentSimple();
             present.present();
      }
});
btn1.setBounds(244, 187, 153, 44);
frame.getContentPane().add(btn1);
JButton btn2 = new JButton("Past Simple");
btn2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             pastSimple past=new pastSimple();
             past.past();
      }
});
btn2.setBounds(244, 226, 153, 44);
frame.getContentPane().add(btn2);
JButton btnFutureSimple = new JButton("Future Simple");
btnFutureSimple.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             futureSimple future=new futureSimple();
             future.future();
```

```
}
});
btnFutureSimple.setBounds(244, 265, 153, 44);
frame.getContentPane().add(btnFutureSimple);
JButton btnPresCont = new JButton("Present Continuous");
btnPresCont.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            presentContinious presentCon=new presentContinious();
            presentCon.presCont();
      }
});
btnPresCont.setBounds(426, 248, 154, 47);
frame.getContentPane().add(btnPresCont);
JButton btnPronouns = new JButton("Pronouns");
btnPronouns.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            pronouns pronouns=new pronouns();
            pronouns.pronouns();
      }
});
btnPronouns.setBounds(57, 185, 154, 46);
frame.getContentPane().add(btnPronouns);
```

```
JButton btnArticles = new JButton("Articles");
btnArticles.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             articles articles = new articles();
             articles.articles();
      }
});
btnArticles.setBounds(57, 226, 153, 44);
frame.getContentPane().add(btnArticles);
JButton btnReportedSpeech = new JButton("Modal verbs");
btnReportedSpeech.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             modalVerbs modal = new modalVerbs();
             modal.verbs();
      }
});
btnReportedSpeech.setBounds(425, 203, 153, 47);
frame.getContentPane().add(btnReportedSpeech);
JButton btnPreposition = new JButton("Prepositions");
btnPreposition.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             prepositions prepositions = new prepositions();
```

```
}
            });
            btnPreposition.setBounds(57, 265, 153, 44);
            frame.getContentPane().add(btnPreposition);
             JMenuItem mntmHelp = new JMenuItem("Help");
            mntmHelp.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         helpFile help=new helpFile();
                         help.help();
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmHelp);
            mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
      }
}
                                    Pronouns
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
```

prepositions.prepositions();

```
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
import javax.swing.border.LineBorder;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.DropMode;
import java.awt.Dimension;
import java.awt.Component;
import java.awt.Font;
import javax.swing.JScrollBar;
public class pronouns {
      private JFrame frame;
       * Launch the application.
       */
      public static void pronouns() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
```

import java.awt.Point;

```
public void run() {
                    try {
                          pronouns window = new pronouns();
                          window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                          e.printStackTrace();
                   }
             }
      });
}
* Create the application.
*/
public pronouns() {
      initialize();
}
* Initialize the contents of the frame.
*/
private void initialize() {
      frame = new JFrame("Pronouns");
      frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
      frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
      frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
```

```
frame.getContentPane().setLayout(null);
            JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new lmagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label 1 = new JLabel("");
            label_1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_1.setIcon(new ImageIcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label_1);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
```

Image img3 = new

ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();

label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));

frame.getContentPane().add(label_2);

JTextArea txtrPronouns = new JTextArea();

txtrPronouns.setEditable(false);

txtrPronouns.setWrapStyleWord(true);

txtrPronouns.setLineWrap(true);

txtrPronouns.setFont(new Font("Lucida Grande", Font.PLAIN, 13));

txtrPronouns.setDoubleBuffered(true);

txtrPronouns.setBackground(new Color(175, 238, 238));

txtrPronouns.setText("\tMысалы (For example):\n«John studies at Alash National University. He is one of the best students — Джон Алаш Ұлттық Университетінде оқиды. Ол — үздік студенттердің бірі.Өйткені ол сыныпқа жаңадан келді.» Жоғарыдағы мысалда екінші сөйлемдегі «ол» деген есім сөз (жіктеу есімдігі) алғашқы сөйлемдегі «Джон» сөзін алмастырып отыр. In the following example, the name «John» was replaced by the personal pronoun «he».\n\nАғылшын тілінде есімдіктердің төмендегіше көптеген топтары мен түрлері бар:\n\n• жіктеу есімдігі (Personal Prn.) — I (мен), you (сен, сіз), he (ол — еркек), she (ол — әйел), it (ол — жануарлар, жансыз заттар), we (біз), they (олар);\n\n• тәуелдеу есімдігі (Possessive Prn.) — my (менің), your (сенің, сіздің, сіздердің), his

(оның), her (оның), its (оның), our (біздің), their (олардың);\n\n• сілтеу есімдігі (Demonstrative Prn.) — this (мынау), that (анау), these (мыналар), those (аналар);\n\n• сурау есімдігі (Interrogative Prn.) — who немесе whom (кім немсе кімге), what (не), whose (кімнің), which (қайсы);\n\n• белгісіздік есімдігі (Indefinite Prn) — some, any, (some мен any-дің туындылары: somebody (белгісіз біреу), anybody (кез-келген біреу), somewhere (бір жерде), anywhere (кез-келген жерде), something (бірдеңе, бір нәрсе), anything (кез-келген бірдеңе), someone (біреу), anyone (к-к біреу), one (біреу, кей біреу);\n\n• қатыстық есімдігі (Relative Prn.) who (те, кто немесе тот, кто (который)) немесе whom (которого не-се кого), what, which (который), whose (чья, чей), that (что не-се то, что);\n\nЕскерту! Қатыстық есімдіктердің қазақ тілінде тікелей аудармасы жоқ. Қатыстық есімдіктер мен сұрау есімдіктерінің жазылулары бірдей болғанымен, мағыналық айырмашылығы бар. Мыс: The man who \nwas here is our boss — Осында болған кісі — біздің бастығымыз. \n\n• өздік есімдігі (Reflexive Prn.) — myself (өзім), yourself (өзің), himself (өзі), herself (өзі), itself (өзі), oneself (өзі — белгісіз біреу), ourselves (өзіміз), yourselves (өздерің, өздеріңіз), themselves (өздері); \n\n• ортақтық (өзаралық) есімдігі (Reciprocal Prn.) — each other (бір-бірін — адамдар мен заттарға қатысты), one another (бір-бірін — екі немесе одан көп адамдарға және заттарға қатысты);\n\n• болымсыздық есімдігі (Negative Prn.) — no (... емес), none=no one (ешкім), neither (ешкім, ешбірі), nobody (ешкім), nothing (ештеңе), no one (ешкім).\n");

> txtrPronouns.setBounds(0, -15, 679, 689); frame.getContentPane().add(txtrPronouns);

```
JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrPronouns,
JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,
JScrollPane.HORIZONTAL SCROLLBAR NEVER);
            scrollPane.setToolTipText("");
            scrollPane.setBounds(10, 114, 684, 469);
            Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);
            scrollPane.setBorder(emptyBorder);
            frame.getContentPane().add(scrollPane);
            JTextArea txtrPronouns_1 = new JTextArea();
            txtrPronouns 1.setEditable(false);
           txtrPronouns 1.setLineWrap(true);
            txtrPronouns 1.setWrapStyleWord(true);
           txtrPronouns_1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
           txtrPronouns 1.setBounds(85,12,525,105);
           txtrPronouns_1.setText("\tЕсімдіктер (ағл.: Pronouns) — тұлғаға, затқа,
заттың сынына және санына, үстеуге сілтеме жасап (олардың орындарын
ауыстырып), бірақ оларды атамай, басқаша сөздермен (есім сөздермен)
алмастыратын сөз табы. Есімдіктердің лексикалық мағынасы жоқ, сөйлемнің
мағынасын өзгертпейді. Есімдіктер алдыңғы сөйлемде немесе ойда айтылған
сөздердің орнын ауыстырады. ");
```

frame.getContentPane().add(txtrPronouns 1);

```
}
```

}

Articles

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.border.Border;
import javax.swing.border.EmptyBorder;
import javax.swing.JTextArea;
public class articles {
      private JFrame frame;
      private JTextArea textArea;
```

```
* Launch the application.
*/
public static void articles(){
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
              public void run() {
                     try {
                            articles window = new articles();
                            window.frame.setVisible(true);
                     } catch (Exception e) {
                            e.printStackTrace();
                     }
              }
       });
}
* Create the application.
*/
public articles() {
       initialize();
}
* Initialize the contents of the frame.
*/
private void initialize() {
```

```
frame = new JFrame("The Articles");
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            frame.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 98, 90);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 574, 83, 100);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label_1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(619, 6, 75, 90);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
```

```
label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
             Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new Imagelcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label 2);
            JTextArea txtrTheIndefinite = new JTextArea();
            txtrTheIndefinite.setEditable(false);
            txtrTheIndefinite.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrTheIndefinite.setWrapStyleWord(true);
            txtrTheIndefinite.setLineWrap(true);
            txtrTheIndefinite.setText("\n► The indefinite article: a (an)\nA (an –
```

дауыстылардың алдында) артиклі көне ағылшын тіліндегі An (бір) деген сөзден шыққан. А артиклі өзінен кейін тұрған заттың көп заттың ішіндегі бір зат екендігін білдіреді. Ол зат көп заттардың арасындағы кез-келген біреуі болуы мүмкін. Ол зат жайлы алдын-ала айтылмаған. Әңгімелеуші адам алғаш рет айтып, таныстырып отыр.\nМысалы:\nI am a student (Мен − студентпін). Көп студенттің бірімін. Егер мен студенттердің арасындағы ерекше студент болсам, онда басқаша айтылған болар еді.\nThis is an аррlе (Бұл − алма). Адам санап болмайтын алмалардың біреуі ғана. Ол алманың нақты қандай алма екендігі туралы ештеңе айтылып тұрған жоқ.\гБайқасаңыздар, белгісіздік артикльдеріне келтірілген жоғарыдағы мысалдарда студент пен алма жайлы ешқандай тура

дерек, сипаттама, ақпарат жоқ. Тек студент екендігі, алма екендігі ғана айтылды. Ал қалған ақпараттар мәлім емес. \пЕскерту!\пБелгісіздік артикльдері тек жекеше турдегі зат есімдердің алдына қойылады. Көпше турдегі нұсқасында артикль түсіп қалады. Мысалы:\nI am a student. | We are students (Біз – студентпіз).\n\n▶The definite article: The (39)\nThe белгілілік артиклі ағылшын тілінде көнеден келе жатқан that (анау, әлгі) нұсқаулық артиклінен шыққан. The артиклі заттардың барлық (жекеше/көпше) түрлеріне қолданылады.\пБелгілілік артиклінің қолданылуы:\n1) Сөз (әңгіме) белгілі зат жайында болғанда\nМыс.: Where is the bag (Сөмке қайда?)? Бұл жердегі сөмке деп отырғанымыз белгілі сөмке. Ол менің немесе сіздің сөмкеңіз екендігі анық.\n2) Зат есімдер асырмалы шырайда тұрса (мыс: Ең күшті, ең ...), алдында реттік сан есімдері болса. Мыс.: Satpaev is the first geologist in our country (Сәтбаев – еліміздегі ең алғашқы геолог).\n3) Географиялық атаулардың (тау, теңіз, көл, өзен т.с.с. атаулары) алдында. Мыс.: The Caspian sea, the North, the Indian ocean, the Alatau mountains\n4) Өзінің тобының (өзіне ұқсас заттардың арасында) жалғызы ғана болатын зат есімдердің алдында. Мыс.: The Nile is the longest river in the world (Ніл – әлемдегі ең ұзын өзен). Ніл өзені ғана әлемдегі ең ұзын өзен. \n5) Кейбір сөз тіркестерінде. Мыс.: in the morning, in the afternoon\n\n►Zero article (Нөл артикль)\rZero article дегеніміз ешқандай артикль емес, жай ғана бос орын. Нөл артикльдің қолданылуы, яғни, ешқандай артикль қолданылмайтын жағдайлар:\n1) Жинақтық, жалпылай айтылатын зат есімдердің алдында\rМыс.: Crime is a problem in most cities (Қылмыс – көптеген қалалардағы мәселе). Қылмыстың қандай түрі екендігі айтылмайды. Жалпы алғандағы қылмыс жайлы айтылып тұр.\n2) Ел-жер, адам аттарының алдында. Мыс.: Mr. Mamyrov, Astana, Kazakhstan, China\nEскерту!\nОтбасыны немесе әулетті фамилиясына байланысты атаса, онда The артиклі қойылады. Мысалы: The Johnsons (Джонсондар отбасы немесе әулеті)\n3) Жыл мезгілдерінің, ай аттарының және

```
апта күндерінің алдында. Мыс.: Autumn is rainy. July is the hottest month. We don't work on Saturday.\n");

txtrTheIndefinite.setBounds(0, 0, 700, 678);

frame.getContentPane().add(txtrTheIndefinite);

JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrTheIndefinite,

JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,

JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);

scrollPane.setBounds(10, 124, 690, 468);
```

```
JTextArea textArea_1 = new JTextArea();
textArea_1.setEditable(false);
textArea_1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
textArea_1.setLineWrap(true);
textArea_1.setWrapStyleWord(true);
```

Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);

frame.getContentPane().add(scrollPane);

scrollPane.setBorder(emptyBorder);

textArea_1.setText("\tApтикльдер – зат есімдердің алдына қойылатын қызметші сөздер. Ағылшын тіліндегі артикльдер затқа қосымша сипаттама береді, яғни, қосымша ақпарат беріп тұрады. Қазақ және орыс тілдерінде артикльдер жоқ. Ағылшын тілінде артикльдердің екі түрі бар: белгілілік артиклі (the definite article) және белгісіздік артиклі (the indefinite article). Бұл екеуінен бөлек, артикль қойылмайтын кездердегі бос орынды Zero article (нөл артикль) деп атайды.\n");

```
textArea_1.setBounds(93, 6, 514, 115);
frame.getContentPane().add(textArea 1);
```

```
}
```

Prepositions

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import java.awt.event.ActionEvent;
import javax.swing.AbstractAction;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JDialog;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
```

import com.sun.glass.ui.Timer;

```
public class prepositions {
private Timer timer;
      private JFrame frame;
      /**
       * Launch the application.
       */
      public static void prepositions() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                    public void run() {
                           try {
                                  prepositions window = new prepositions();
                                  window.frame.setVisible(true);
                           } catch (Exception e) {
                                  e.printStackTrace();
                           }
                    }
             });
      }
       * Create the application.
       */
      public prepositions() {
             initialize();
```

```
* Initialize the contents of the frame.
      private void initialize() {
            frame = new JFrame("Prepositions");
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
```

}

```
JLabel label 1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new Imagelcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label 2);
            JTextArea txtrPreposition = new JTextArea();
            txtrPreposition.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrPreposition.setWrapStyleWord(true);
            txtrPreposition.setLineWrap(true);
            txtrPreposition.setText("■ in — уақытқа қатысты қолданылатын
көмекші сөздердің бірі. Ол қазақ тіліндегі -да (-де, -та, -те), -ы (жыл-ы) дегендей
жалғаулар сияқты сөйлемге мағына береді. Кей кездері оған лайықты қазақша
жалғау да болмайды. Мысалы: in October – қазанда (ай), in 1932 – 1932 жылы, in
two weeks – екі аптада, in the morning – таңертең, in 90s – 90-шы жылдары.\n\n■
on — уақытқа қатысты қолданылатын көмекші сөздердің бірі. Ол апта күндерімен,
күндермен (даталармен) және, т.б. уақыттық сөздермен бір ге қолданылады.
```

Мысалы: on Sunday – жексенбіде, on september 11th. – 11-ші қыркүйекте.\n\n■ for — көп мақсатта (көп мағынада) қолданылатын көмекші сөз (шылау). Бұл сабақта for шылауының «үшін» деген мағынасын қарастырамыз. Ескертетіні, бұл шылау көп жағд а йлар ға да қазақ тіліне тікелей аударылмайды. for — үшін, барыс септігі+ арналған. «Біреу үшін», «бір зат үшін» деген типтегі тіркестерде қолданылады. Мысалы: This present is for you — Мына сыйлық сіз үшін (сізге арналған). I go to the supermarket for a water — Мен су (алу) ушін супермаркетке барамын.\n\n■ about — туралы (жайлы). Бұл көмекші сөз де көп мақсатта (көп мағынада) қолданылады. Мысалы: We are talking about a new film — Біз жаңа фильм туралы әңгімелесіп отырмыз. What do you know about Abai? — Абай туралы жалғауларының (-ның (нің), -тың (тің), -дың (дің)) мағынасын беретін көмекші сөз. Of шылауының сөзбе-сөз аудармасы жоқ. Мысалы: Citizens of Kazakhstan — Қазақстанның аз а м а т т а р ы. All of you — сіздердің барлықтарыңыз. \n\n■ between — арасында, екеуінің ортасында. Екі заттың (зат есім) арасында тұрған заттың орнын сипаттағанда осы between көмекші сөзін пайдаланамыз. Мысалы: Our house is between the hospital and the university — Біздің үйіміз аурухана мен университеттің арасында.\n\n■ opposite — қарама-қарсы бетте (жақта). Екі зат есімнің бір-бірлеріне бетпе-бет орыналасқанын сипаттау ушін қолданылады. Мысалы: Our university is oppsite the central library — Біздің университет орталық кітапхананың қарсы жағында (екеуі бетпе-бет орыналасқан).\n\n ■ inside — ішінде, ішкі жағында. Бір заттың ішінде, ішкі жағында орыналасқан зат есімді сипаттаған қолданылады. Мысалы: Is there anything inside the box? — Қораптың ішінде не бар?\n\n■ outside — сыртында, сыртта. Бұның мағынасы inside-қа қарама-қарсы екені көрініп тұр. Мысалы: He is waiting outside — Ол сыртта күтіп тұр.\n\n■ among

```
— арасында, ортасында. Топтың ішінде, заттардың (адамдардың) арасындағы зат
есімді сипаттау үшін қолданылады. Мысалы: We like being among people — Біз
адамдардың ортасында (арасында) болуды <u>ү</u>натамыз.\n");
            txtrPreposition.setBounds(0, 0, 700, 678);
            txtrPreposition.setEditable(false);
            frame.getContentPane().add(txtrPreposition);
            JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrPreposition,
JScrollPane.VERTICAL SCROLLBAR AS NEEDED,
JScrollPane.HORIZONTAL SCROLLBAR NEVER);
            scrollPane.setBounds(10, 111, 690, 461);
            frame.getContentPane().add(scrollPane);
            Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);
            scrollPane.setBorder(emptyBorder);
            JTextArea txtrPreposition 1 = new JTextArea();
            txtrPreposition 1.setEditable(false);
            txtrPreposition 1.setWrapStyleWord(true);
            txtrPreposition 1.setLineWrap(true);
            txtrPreposition 1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrPreposition 1.setText("\tPreposition — қазақ тілінде: көмекші сөз —
сөйлемнің мүшесі болып, оның мағынасына өз үлесін қосатын, бірақ жеке тұрғанда
ешқандай грамматикалық мағынасы жоқ сөз, көмекші сөз.\nГрамматикалық
мағынасы болмағандықтан да олардың қазақ тіліндегі нақты аудармасы бола
бермейді. Мысалы, on Sunday — жексенбіде (жексенбі күні), in box — қорапта
(қораптың ішінде).\n");
```

txtrPreposition 1.setBounds(86, 6, 533, 104);

```
frame.getContentPane().add(txtrPreposition_1);
```

```
}
}
                                   Present Simple
import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.Imagelcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTable;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
public class presentSimple {
```

private JFrame frame;

```
* Launch the application.
*/
public static void present() {
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
             public void run() {
                    try {
                           presentSimple window = new presentSimple();
                           window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                           e.printStackTrace();
                    }
             }
      });
}
* Create the application.
*/
public presentSimple() {
       initialize();
}
 * Initialize the contents of the frame.
 */
```

```
private void initialize() {
            frame = new JFrame("Present Simple");
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
        Object rowData[][] = { { "Row1-Column1", "Row1-Column2", "Row1-Column3"
},
             { "Row2-Column1", "Row2-Column2", "Row2-Column3" } };
           Object columnNames[] = { "Column One", "Column Two", "Column Three" };
           JTable table = new JTable(rowData, columnNames);
            JTextArea txtrPresentSimpleTense = new JTextArea();
            txtrPresentSimpleTense.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrPresentSimpleTense.setWrapStyleWord(true);
```

txtrPresentSimpleTense.setText("• Singular form (Жекеше түр)\nAffirmative (Болымды) / Interrogative (Сұрақ) / Negative (Болымсыз)\nI play / Do you play? / I don't play\nYou play / Do I play? / You don't play\nHe plays / Does he play / He doesn't play\nShe plays / Does she play? / She doesn't play\nIt plays / Does it play? / It doesn't play\nЖекеше түрде болымды формада do/does сөйлемде қатыспайды. Бірақ үшінші жақта етістікке -s/-es жалғауы жалғанады.\nСұрақ формада I, you есімдіктерінің алдына do көмекші етістігі, he/she/it есімдіктерінің алдына болса, does көмекші етістігі шығу арқылы жасалады.\nБолымсыз формада

txtrPresentSimpleTense.setLineWrap(true);

болса, do/does көмекші етістіктерінен соң, not шылауы қосылады.\n\n• Plural form (Көпше түр)\nAffirmative (Болымды) / Interrogative (Сұрақ) / Negative (Болымсыз)\nWe play / Do you play? / We do not play\nYou play / Do we play? / You do not play\nThey play / Do they play? / They do not play\nКөпше түрде болымды формада сөйлемдер тек ғана do көмекші етістігінің қатысуымен қолданылады. Болымды формада бірақ do көмекші етістігі сөйлемде қатыспайды. Сұрақ формада до көмекші етістігі есімдіктер алдына шығу арқылы жасалады. Болымсыз формада do көмекшi етiстiгiнен соң, not шылауы жалғанады.\n\n• Frequency Adverbs (Уақыт үстеулері):\nAlways 100% Әрқашан\nUsually 99-90% Әдетте\nOften 90-50% Жиі\nSometimes 50-25% Кейде\nSeldom 25-10% Сирек\nRarely 10-1% Өте сирек\nNever 0% Ешқашан\nExamples:\n1) Bolat always comes to class\n2) Maral usually comes to class\n3) We often watch TV at night\n4) I sometimes drink tea with dinner\n5) They seldom go to the movies\n6) Asel rarely makes a mistake\n7) I never eat paper\n\n• Infinitive (Инфинитив)\nInfinitive — дегеніміз to шылауымен жасалушы еш бір жаққа, еш бір шаққа жатпайтын етістік түрі. Мысалы: to work – жұмыс жасау, to study – оқу, үйрену.\nТо шылауы екі етістік қосарласып келгенде қолданылады. Мысалы: I want to play – Мен ойнағым келеді (want етістігімен play етістігінің арасында to қолданылып, to play инфинитив болып тұр.)\n\n• have/has eтістігі\nHave eтістігі – бар болу, ие болу дегенді білдіреді. Мысалы: I have an apple – Менде алма бар (бір нәрсенің бар екендігін білдіріп тұр).\nHave етістігі 3-жақта he/she/it есімдіктерінен соң has деп қолданылады. Мысалы:\nHe has a ball – Онда доп бар\nHave/has етістігінен соң, көбінесе ауыз-екі тілде got сөзі қосылады. Мысалы:\nI have got a book – Менде кітап бар (got жалғанса да сөйлем мәнісін өзгертпейді)\n\n• have/has жасалуы\nHave / Have got / Translation\nI have a pen / I have got a pen / Менде қалам бар\nYou have a dog / You have got a dog / Сенде ит бар\nHe has a cat / He has got a cat / Онда мысық бар\nWe have books / We have

```
got books / Бізде кітаптар бар\nThey have oxen / They have got oxen / Оларда егіздер бар\n\n• have/has сұрақ формасы\nHave .... Do ...\nHave you (got) a pen? Yes, I have (Yes, I've) / No, I have not (No, I haven't)\nDo you have (got) a pen? Yes, I do / No, I do not (No, I don't)\nHas he (got) a cat? Yes, he has (Yes, he's) / No, he has not (No, he hasn't)\nDoes he has (got) a cat? Yes, he does / No, he does not (No, he doesn't)\nCұрақ форма have/has немесе do/does көмекші етістіктері алдына шығу арқылы жасалады. Бірақ мәнілері өзгермейді. Got сөзін қойсақ та, қоймасақ та болады бәрібір сөйлем өз қалпында қалады.");

txtrPresentSimpleTense.setBounds(0, 0, 700, 678);

txtrPresentSimpleTense.setEditable(false);

frame.getContentPane().add(txtrPresentSimpleTense);

frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
```

txtrPresentSimpleTense.setEditable(false);
frame.getContentPane().add(txtrPresentSimpleTense);
frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrPresentSimpleTense,
JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,
JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);
JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("");
IblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 80);
Image img = new

ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();

IblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));

frame.getContentPane().add(IblNewLabel_1);

JLabel label = new JLabel("");
label.setIgnoreRepaint(true);
label.setBounds(6, 584, 98, 90);

```
Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label 1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label_1);
            JLabel label_2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label 2);
             frame.getContentPane().add(scrollPane, BorderLayout.CENTER);
             scrollPane.setBounds(16, 91, 684, 489);
            frame.getContentPane().add(scrollPane);
            Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);
            scrollPane.setBorder(emptyBorder);
            JTextArea txtrPresentSimpleTense 1 = new JTextArea();
```

```
txtrPresentSimpleTense 1.setEditable(false);
            txtrPresentSimpleTense 1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrPresentSimpleTense 1.setWrapStyleWord(true);
            txtrPresentSimpleTense 1.setLineWrap(true);
            txtrPresentSimpleTense_1.setText("\tPresent Simple Tense (Қазіргі осы
шақ) – етістігі әдеттегідей, әдетте қайталанып тұрушы белгілі бір уақыт-мезгілді
білдірмейтін, жалпы іс-әрекетті білдіреді. Мысалы:\nl live in Almaty – Мен
Алматыда тұрамын. (әрдайымғы жасау жері, сондықтан әдеттегі іс-қимыл)\n");
            txtrPresentSimpleTense 1.setBounds(95, 6, 515, 80);
            frame.getContentPane().add(txtrPresentSimpleTense 1);
      }
}
                                    Past Simple
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Image;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
```

```
public class pastSimple {
      private JFrame frame;
      /**
       * Launch the application.
       */
      public static void past() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                    public void run() {
                           try {
                                  pastSimple window = new pastSimple();
                                  window.frame.setVisible(true);
                           } catch (Exception e) {
                                  e.printStackTrace();
                           }
                    }
             });
      }
       * Create the application.
       */
      public pastSimple() {
             initialize();
```

```
}
       * Initialize the contents of the frame.
      private void initialize() {
            frame = new JFrame("Past Simple");
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("");
            lblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
```

```
JLabel label 1 = new JLabel("");
             label 1.setBounds(613, 6, 81, 80);
             Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
             label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
             JLabel label 2 = new JLabel("");
             label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
             Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
             label 2.setlcon(new Imagelcon(img3));
             frame.getContentPane().add(label_2);
             JTextArea txtrPastSimpleTense = new JTextArea();
            txtrPastSimpleTense.setBackground(new Color(175, 238, 238));
             txtrPastSimpleTense.setWrapStyleWord(true);
             txtrPastSimpleTense.setLineWrap(true);
             txtrPastSimpleTense.setText("• Regular verbs (Дұрыс
етістіктер)\nАғылшын тілінде етістіктерді өткен шақта жазу үшін негізгі етістіктің
соңына -ed жалғауы жалғанады. \nMысалы: play \rightarrow played, watch \rightarrow watched, work
\rightarrow worked және сол сияқты.\nAл егер де етіс т і к е әрібімен бітсе, соңына тек ғана
-d жалғауы жалғанады. \nMысалы: compare \rightarrow compared, arrive \rightarrow arrived, paste \rightarrow
pasted және сол сияқты.\nЖоғарыдағыдай атап өткеніміздей, өткен шақта -ed/-d
```

жалғаулары қосылу арқылы жасалатын етістіктерді дұрыс етістікте р деп

атайды.\n\n• Irregular Verbs (Бұрыс етістіктер)\nАғылшын тілінде етістіктерді өткен шақта жазу үшін негізгі етістіктің соңына -ed/-d және басқа да жалғаулар жалғанбастан түбірден өзгеріп жасалатын етістіктер бар. Олардыды бұрыс етістіктер деп атайды. \nMысалы: go \rightarrow went, write \rightarrow wrote, come \rightarrow came, sleep \rightarrow slept және сол сияқты.\nЖоғарыдағыдай атап өткеніміздей, өткен түбірден өзгеріп жасалатын етістіктерді бұрыс етістіктер деп атайды.\пБұрыс етістіктердің жасалауының ешқандай ережесі жоқ. Олардың ағы л шы н тілінде белгілі бір кестесі бар. Төмендегі кестені міндетті түрде жаттап алу керек.\n\n• Frequency Adverbs (Уақыт үстеулері)\nАғылшын тілі сөйлемдерінде өткен шақты білдіру үшін уақыт үстеулері қолданылады. \n Mысалы: yesterday \rightarrow кеше, the day before yesterday \rightarrow алдыңғы күн, last week (month, year, century and so on) \rightarrow өткен апта (ай, жыл, ғасыр және т.б), two weeks ago (three months ago, seven years ago and so on) \rightarrow екі апта бұрын (үш ай бұрын, жеті жыл бұрын және т.б) және сол сияқты.\n\n• Affirmative Form (Болымды форма)\nAffirmative (Болымды) — Translation (Аудармасы) \nl played football yesterday — Мен кеше футбол ойнадым\nYou started lesson last week — Сен сабағыңды өткен аптада бастадың\nHe(she) watched TV last night — Ол (қыз не ұл) өткен түнде ТВ көрді\nWe went to Astana 2 months ago — Біз Астанаға екі ай бұрын кеттік\nYou gave money the day before yesterday — Сендер акшаны алдыңғы күні бердіндер\nThey worked three years ago — Олар үш апта бұрын жұмыс істеді\n\n• Negative Form (Болымсыз форма)\nNegative (Болымсыз) — Translation (Аудармасы)\nl didn't play football vesterday — Мен кеше футбол ойнамадым\nYou didn't start lesson last week — Сен сабағынды өткен аптада бастамадың\nHe(she) didn't watch TV last night — Ол (кыз не ул) өткөн түндө ТВ көрмеді\nWe didn't go to Astana 2 months ago — Біз Астанаға екі ай бұрын кетпедік\nYou didn't give money the day before yesterday — Сендер ақшаны алдыңғы күні бермедіңдер\nThey didn't

work three years ago — Олар үш апта бұрын жұмыс істемеді\n\n• Interrogative Form (Сұрақ форма)\nQuestion (Сұрақ) — Answer (Жауап) \nDid I play football? Мен футбол ойнадым ба? — Yes, you did Иә / No, you did not (No, you didn't) Жоқ\nDid you start lesson? Сен сабағынды бастадың ба? — Yes, I did Иә / No, I did not (No, I didn't) Жоқ\nDid he(she) watch TV? Ол ТВ көрді ме? — Yes, he(she) did Иә / No, he(she) did not (No, he(she) didn't) Жоқ\nDid we go to Astana? Біз Астанаға бардық па? — Yes, you did Иә / No, you did not (No, we didn't) Жоқ\nDid you give money? Сендер ақша бердіндер ме? – Yes, we did Иә / No, we did not (No, we didn't) Жоқ\nDid they work? Олар жұмыс істеді ме? — Yes, they did Иә / No, they did not (No, they didn't) Жоқ");

txtrPastSimpleTense.setBounds(0, 0, 700, 678); txtrPastSimpleTense.setEditable(false); frame.getContentPane().add(txtrPastSimpleTense);

JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrPastSimpleTense,

JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,

JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);

scrollPane.setBounds(16, 108, 684, 479);

frame.getContentPane().add(scrollPane);

Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);

scrollPane.setBorder(emptyBorder);

JTextArea txtrPastSimpleTense_1 = new JTextArea();
txtrPastSimpleTense_1.setEditable(false);
txtrPastSimpleTense_1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
txtrPastSimpleTense_1.setLineWrap(true);

```
txtrPastSimpleTense_1.setWrapStyleWord(true);
```

txtrPastSimpleTense_1.setText("\tPast Simple Tense (Жай өткен шақ) – өткен шақтағы болған іс-әрекетті білдіреді. Сөйлеушінің сөйлеп жатқан кезінен бұрын болған іс-қимылды осы етістік арқылы тыңдаушыға жеткізе аламыз. Мысалы:\nI finished my homework – Мен үй жұмысымды аяқтадым. (сөйлеуші үй жұмысын өткен шақта аяқтағанын, яғни тыңдаушыға айтпас бұрын өз үй жұмысын аяқтап болғанын жеткізіп жатыр).");

```
txtrPastSimpleTense_1.setBounds(92, 6, 509, 96);
frame.getContentPane().add(txtrPastSimpleTense_1);
}
```

Future Simple

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Image;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabeI;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
```

}

```
public class futureSimple {
      private JFrame frame;
      /**
       * Launch the application.
       */
      public static void future() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                    public void run() {
                           try {
                                  futureSimple window = new futureSimple();
                                  window.frame.setVisible(true);
                           } catch (Exception e) {
                                  e.printStackTrace();
                           }
                    }
             });
      }
       * Create the application.
       */
      public futureSimple() {
             initialize();
      }
```

```
* Initialize the contents of the frame.
      */
      private void initialize() {
            frame = new JFrame("Future Simple");
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            lblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 90);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 574, 83, 100);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
```

```
JLabel label 1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(619, 6, 75, 90);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new Imagelcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label 2);
            JTextArea txtrTheIndefinite = new JTextArea();
            txtrTheIndefinite.setEditable(false);
            txtrTheIndefinite.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrTheIndefinite.setWrapStyleWord(true);
            txtrTheIndefinite.setLineWrap(true);
            txtrTheIndefinite.setText("Ереже! Грамматикалық ережелерге сай
бірінші, екінші, үшінші жақтар: you, he/she/it, they «will» көмекші сөзі қолданылады.
Mысалы:\nl (or We) will learn English — Мен (немесе біз) ағылшын тілін үйренемін
(үйренеміз).\nAskhat will come tomorrow — Асхат ертең келеді.\nMy grandfather will
go to Astana — Менің атам Астанаға барады.\n\nБолымсыз: Your mother will not (wil
not=won't) work on next week — Сенің анаң келесі аптада жұмыс
істемейді.\nСураулы: Will they call us? — Олар бізге телефон соға
```

ма?\n\nAуыспалы осы шақ (Present Simple) арқылы келер шақтағы сөйлемді жасау үшін осы шақ сөйлемінде міндетті түрде келер шаққа қатысты мезгіл үстеуі болу керек. Мысалы:\nWe have an exam on next Friday — Келесі жұмада біздің емтиханымыз бар.\nSayat comes tomorrow — Саят ертең келеді.\nThe bus goes tonight — Автобус бүгін кешке (түнде) жүреді.\n\nFutere Tense сөйлемдері нақ осы шақ (Present Continuous) арқылы да жасалады. Бірақ сөйлемде келер шақтың мезгіл үстеуі болу керек. Мысалы:\nI am visiting you tomorrow — Мен ертең сізге (саған) қонаққа барамын.\nWhat are you doing on next Sunday? — Келесі жексенбіде не істегелі жатырсыз?\n\n«going to» тіркесі арқылы да келер шақ сөйлемдерін жасауға болады. Оның формуласы мынадай: to be + going to + verb. Мысалы:\nI am going to have a test — Мен (алдағы уақытта) тест тапсырғалы жатырмын.\nMy brother is going to study Mechanical Engineering — Менің ағам машина жасау мамандығын оқиды. Алдағы уақытта сол мамандыққа түседі.\nAre you going to do this work later? — Сен бұл жұмысты кейінірек жасайсың ба?");

txtrTheIndefinite.setBounds(0, 0, 700, 678);

frame.getContentPane().add(txtrTheIndefinite);

JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrTheIndefinite,

JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,

JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);

scrollPane.setBounds(10, 124, 690, 459);

frame.getContentPane().add(scrollPane);

Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);

scrollPane.setBorder(emptyBorder);

JTextArea textArea 1 = new JTextArea();

```
textArea 1.setEditable(false);
            textArea_1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            textArea 1.setLineWrap(true);
            textArea 1.setWrapStyleWord(true);
            textArea_1.setText("\tКелер шақ арқылы болашақта орындалатын іс-
әрекеттер мен жоспарлаған іс-әрекеттерімізді әңгімелей аламыз. Ағылшын
тіліндегі келер шақ Future Tense (Future Simple Tense) деп аталады. Оның бірнеше
жасалу жолдары бар. Future Tense, әдетте, will көмекші сөздері арқылы жасалады
(will+verb).");
            textArea 1.setBounds(93, 6, 514, 115);
            frame.getContentPane().add(textArea_1);
      }
}
                                   Modal verbs
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JFrame;
```

```
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
public class modalVerbs {
      private JFrame frame;
      /**
       * Launch the application.
       */
      public static void verbs() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                   public void run() {
                          try {
                                 modalVerbs window = new modalVerbs();
                                 window.frame.setVisible(true);
                          } catch (Exception e) {
                                 e.printStackTrace();
                          }
                   }
             });
      }
```

```
* Create the application.
      */
      public modalVerbs() {
            initialize();
      }
      * Initialize the contents of the frame.
      */
      private void initialize() {
            frame = new JFrame("Modal Verbs");
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("");
            lblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
```

```
Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label_1 = new JLabel("");
            label_1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label_1);
            JLabel label_2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label_2);
            JTextArea txtrMayme = new JTextArea();
            txtrMayme.setEditable(false);
            txtrMayme.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrMayme.setWrapStyleWord(true);
            txtrMayme.setLineWrap(true);
```

txtrMayme.setText("• May [mei] — ықтималдылықты (болуы мүмкін), рұқсат сұрауды немесе рұқсат беруді білдіретін модальді етістік. Өткен шақта тау және might екеуін де қолдана беруге болады.\nExamples:\n Possibility (ықтималдылық): He may be in the garden (Мүмкін, ол бақшада болар)\n Request permission (руксат сурау): May I come in? (Кіруге руксат па?)\n Give permission (рұқсат беру): Yes, you may come in (Иә, кіруіне болады (кіруге болады))\n\n• Мау модальді етістігінің өте сыпайы түрі: Might [maɪt]\nMight модальді етістігін Мау-дің баламасы ретінде де қолдана беруге болады. Сондай-ақ, біреуге ұсыныс жасағанда, шартты сөйлемдерде Might қолданылады. Might модальді етістігінің болымсыз турі: might not, mightn't [maitnt]. Examples:\nYour socks might be in the bathroom (Сенің шұлықтарың жуынатын (вана) бөлмеде болуы мүмкін).\nMight I borrow your mobile phone? (Мен сіздің ұялы телефоныңызды ала тұрсам бола ма?).\nYour parents might visit me next week (Сенің ата-анаң маған келесі аптада келе алады) ұсыныс ретінде\n\n• Must [mʌst] модальді етістігі жүктелген міндетті, тыйым салынған немесе қатаң түрде бекітілген нұсқауды, бұйрықты айтып жеткізу кезінде қолданылады. Must етістігінің болымсыз түрі: mus not [mʌsnt].\nЕскерту! must модальді етістігі өткен шақта қолданылмайды. Оның орнына баламалы тіркестер қолданылады. Мысалы: have to, allowed to.\nMust модальді етістігіне мысалдар:\nThis must be the right answer! — Бұл дұрыс жауап болуы тиіс.\nStudents must pass an entrance examination — Студенттер қабылдау емтиханынан өтүлері керек.\nErbol, you must not play in the street! — Ербол, сен көшеде ойнамауға тиіссің.\nl must play football — Мен футбол ойнауға тиістімін (міндеттімін).\nHe must work hard if he wants to pass his exam — Ол емтиханнан өткісі келсе, белсенді (үздіксіз) еңбектенуі керек.\n\n• Болымды түрі: can [кән, кэн]; болымсыз түрі: can not [кә(э)ннот, кә(э)ннат] немесе cannot; болымсыз түрінің қысқарған түрі: can't [кәнт, кант].\nСап модальді етістігі қазақшаға сөзбе-сөз

аударылмайды. Мағыналық тұрғыдан қарастырсақ, бір істі, әрекетті істеуге мүмкіншіліктің болуын білдіреді. Қазақ тілінде балама болу ғалайықты деп, «етістік + алу» деген грамматикалық формуланы ереже етуімізге болады. Мұндағы «етістік» дегеніміз етістіктің түбіріне -а, -е, -и, -й жалғауларының жалғанған нұсқасы. Ал «алу» дегеніміз көмекші етісік, жіктеледі (аламын, аласың, алады, ...). Болымсыз түрінде «алу» көмекші етістігі «алмау» болып қолданылады. Мысалы: айта алмау, бара алу, келе алу, оқи алу. Мысалы:\nl can speak English — Мен ағылшынша сөйлей аламын.\nHe can not come — Ол келе алмайды.\nShe is very shy. So she can not ask anything — Ол (жынысы: әйел) — ұялшақ. Сондықтан ештеңе сұрай алмайды.\nCan модальді етістігінің өткен шақтағы нұсқасы: could [куд] (could not, couldn't [куднт])\nWhen I was 5-year-old, could not ride a bicycle — Мен бес жасымда (бес жаста болғанда) велосипед тебе алмадым.\nCould I use your computer to surf Internet? — Мен сіздің компьютеріңізді Интернетке кіру (Интернетті шолу) ушін пайдалана аламын ба?\n\n");

txtrMayme.setBounds(0, 0, 700, 678);
frame.getContentPane().add(txtrMayme);

JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrMayme,

JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,

JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);

scrollPane.setBounds(16, 98, 684, 481);

frame.getContentPane().add(scrollPane);

Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0); scrollPane.setBorder(emptyBorder);

JTextArea textArea = new JTextArea();

```
textArea.setEditable(false);
            textArea.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            textArea.setWrapStyleWord(true);
            textArea.setLineWrap(true);
            textArea.setText("\tMодальді етістіктер деген түсінік қазақ тілінде
мүлдем жоқ. Модальді етістіктер — сөйлемге қатысатын негізгі емес етістіктердің
тобы. Олардың қатарына мына етістіктер жатады (жақшада өткен шақтағы түрі):
can (could), could, may (might), might, must (had to), have to, ought to, should, would,
need to.");
            textArea.setBounds(99, 6, 502, 90);
            frame.getContentPane().add(textArea);
      }
}
                                Present continuous
```

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Image;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabeI;
import javax.swing.JScrollPane;
```

```
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.border.Border;
public class presentContinious {
      private JFrame frame;
      /**
       * Launch the application.
       */
      public static void presCont() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                    public void run() {
                          try {
                                 presentContinious window = new presentContinious();
                                 window.frame.setVisible(true);
                          } catch (Exception e) {
                                 e.printStackTrace();
                          }
                    }
             });
      }
       * Create the application.
       */
```

```
public presentContinious() {
            initialize();
      }
      /**
      * Initialize the contents of the frame.
      */
      private void initialize() {
            frame = new JFrame("Present Continuous");
            frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
```

```
label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label 1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new lmagelcon(img3));
            frame.getContentPane().add(label 2);
            JTextArea txtrPresentContinuousTense = new JTextArea();
            txtrPresentContinuousTense.setBounds(25, -27, 696, 674);
            txtrPresentContinuousTense.setBackground(new Color(175, 238, 238));
            txtrPresentContinuousTense.setWrapStyleWord(true);
            txtrPresentContinuousTense.setLineWrap(true);
            txtrPresentContinuousTense.setText("\nМысалы: Azat is eating — Азат
тамақтанып отыр\nAzat — Subject\nis — to be eтicтiгi\neating —
verb+ing\n\nAғылшын тіліндегі нақ осы шақ -ing (АйЭнДжи) жалғауының жалғануы
арқылы ерекшеленсе, қазақ тіліндегі нақ осы шақ «отыр», «жатыр», «тұр»
```

```
етістіктері арқылы жасалады.\n\nНақ осы шақтағы сөйлемдердің түрлері:\n• Жай сөйлем: We are playing football.\n• Сұраулы: Are we playing football?\n• Болымсыз: We are not playing football.");
```

```
txtrPresentContinuousTense.setEditable(false);
frame.getContentPane().add(txtrPresentContinuousTense);
```

```
JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(txtrPresentContinuousTense,
JScrollPane.VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED,
JScrollPane.HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER);
scrollPane.setBounds(16, 182, 684, 239);
frame.getContentPane().add(scrollPane);
Border emptyBorder = BorderFactory.createEmptyBorder(0, 0, 0, 0);
scrollPane.setBorder(emptyBorder);
```

```
JTextArea txtrPresentContinuousTense_1 = new JTextArea();
txtrPresentContinuousTense_1.setEditable(false);
txtrPresentContinuousTense_1.setBackground(new Color(175, 238, 238));
txtrPresentContinuousTense_1.setWrapStyleWord(true);
txtrPresentContinuousTense_1.setLineWrap(true);
```

Present Continuous

Tense (Present Progressive Tense) — нақ осы шақ немесе созылыңқы осы шақ — тура әңгіме болып жатқан кездегі іс-әрекеттерді сипаттайды. Мысалы: I am writing a letter — Мен хат жазып отырмын. Ағылшын тіліндегі нақ осы шақтың жасалу жолы (формуласы)");

txtrPresentContinuousTense 1.setText("

```
txtrPresentContinuousTense_1.setBounds(94, 16, 494, 70); frame.getContentPane().add(txtrPresentContinuousTense_1);
```

```
Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/contin.png")).getImage();
             JLabel lblNewLabel 2 = new JLabel("");
             lblNewLabel_2.setBounds(192, 421, 300, 110);
             Image img5 = new ImageIcon(this.getClass().getResource("/prcon-
300x77.png")).getImage();
            lblNewLabel 2.setIcon(new ImageIcon(img5));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 2);
             JLabel lblNewLabel = new JLabel("");
            IblNewLabel.setBounds(66, 98, 574, 86);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
            lblNewLabel.setIcon(new ImageIcon(img4));
      }
}
                                    Game Page
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Font;
import java.awt.Image;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
```

```
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.border.EmptyBorder;
public class gamePage {
      private JFrame frame;
       * Launch the application.
       */
      public static void game() {
             EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                   public void run() {
                          try {
                                gamePage window = new gamePage();
                                window.frame.setVisible(true);
                          } catch (Exception e) {
                                e.printStackTrace();
                          }
```

```
}
      });
}
* Create the application.
*/
public gamePage() {
      initialize();
}
/**
* Initialize the contents of the frame.
*/
private void initialize() {
      frame = new JFrame();
      frame.setResizable(false);
      frame.setBounds(100, 100, 600, 450);
      frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE\_ON\_CLOSE);
      frame.getContentPane().setLayout(null);
      frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
```

```
JLabel lblNewLabel = new JLabel("Spend The Time With Benefit!");
IblNewLabel.setFont(new Font("Century Gothic", Font.BOLD, 16));
IblNewLabel.setBounds(191, 96, 247, 16);
frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
JLabel label = new JLabel("Уақытты Тиімді Пайдалану Керек!");
label.setFont(new Font("Century Gothic", Font.BOLD, 16));
label.setBounds(173, 112, 265, 29);
frame.getContentPane().add(label);
JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("GAME");
IblNewLabel 1.setFont(new Font("Lucida Grande", Font.PLAIN, 27));
IblNewLabel_1.setBounds(240, 27, 86, 43);
frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
JButton btnNewButton = new JButton("Word Search Puzzle");
btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            puzzlePage puzzle=new puzzlePage();
            puzzle.puzzle();
      }
});
btnNewButton.setBounds(61, 294, 146, 29);
frame.getContentPane().add(btnNewButton);
```

```
JButton btnNewButton_1 = new JButton("Fill In The Blank");
            btnNewButton 1.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         blankPage blank=new blankPage();
                         blank.blank();
                  }
            });
            btnNewButton 1.setBounds(403, 294, 146, 29);
            frame.getContentPane().add(btnNewButton 1);
            JLabel lblNewLabel_2 = new JLabel("");
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/game2.png")).getImage();
            lblNewLabel 2.setIcon(new ImageIcon(img1));
            IblNewLabel_2.setBounds(61, 153, 146, 136);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_2);
            JLabel label_1 = new JLabel("");
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/fillin.png")).getImage();
            label_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            label_1.setBounds(410, 154, 139, 135);
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel lblNewLabel 3 = new JLabel("");
```

```
Image img5 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 3.setIcon(new ImageIcon(img5));
            IblNewLabel 3.setBounds(6, 6, 97, 85);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_3);
            JLabel label12 = new JLabel("");
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label12.setlcon(new Imagelcon(img2));
            label12.setBounds(6, 315, 97, 85);
            frame.getContentPane().add(label12);
            JLabel label 5 = new JLabel("");
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_5.setIcon(new ImageIcon(img3));
            label 5.setBounds(519, 315, 75, 85);
            frame.getContentPane().add(label_5);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new lmagelcon(img4));
            label 2.setBounds(519, 6, 75, 85);
            frame.getContentPane().add(label 2);
```

```
JButton btnNewButton_2 = new JButton("Dialogue");
            btnNewButton 2.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        dialog1 dialog1=new dialog1();
                        dialog1.dialog1();
                  }
            });
            btnNewButton 2.setBounds(240, 294, 146, 29);
            frame.getContentPane().add(btnNewButton_2);
            JLabel label_3 = new JLabel("");
            Image img6 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/dialogue3.png")).getImage();
            label_3.setIcon(new ImageIcon(img6));
            label_3.setBounds(219, 153, 188, 136);
            frame.getContentPane().add(label_3);
            JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
            frame.setJMenuBar(menuBar);
            JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
            menuBar.add(mnNewMenu);
            JMenuItem mntmGame = new JMenuItem("Go to Theory Page");
```

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        theoryPage theory=new theoryPage();
                        theory.theory();
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmGame);
            JMenuItem mntmHelp = new JMenuItem("Help");
            mntmHelp.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        helpFile help=new helpFile();
                        help.help();
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmHelp);
            JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");
            mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        System.exit(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
      }
}
```

mntmGame.addActionListener(new ActionListener() {

Fill in the blank

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Image;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JComboBox;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.SwingConstants;
import javax.swing.border.EmptyBorder;
import javax.swing.event.AncestorEvent;
import javax.swing.event.AncestorListener;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.awt.event.ActionEvent;
import javax.swing.JButton;
import java.awt.Font;
public class blankPage {
```

private JFrame frame;

```
int scrores=0;
* Launch the application.
public static void blank() {
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
             public void run() {
                    try {
                           blankPage window = new blankPage();
                           window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                           e.printStackTrace();
                    }
             }
      });
}
* Create the application.
*/
public blankPage() {
      initialize();
}
```

```
* Initialize the contents of the frame.
       */
      private void initialize() {
            frame = new JFrame();
            frame.setBounds(100, 100, 600, 470);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
            JLabel lblNewLabel = new JLabel("1. Yoko always puts extra fond in a
plastic ");
            IblNewLabel.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            IblNewLabel.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            IblNewLabel.setBounds(49, 93, 366, 21);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
             String[] answers={"sponge", "container", "elevator"};
             String [] answers2={"am use", "used", "am used"};
             String [] answers3={"was", "didn't", "wasn't"};
             String [] answers4={"is waiting", "has been waiting", "was waiting"};
```

```
String [] answers7={"had left", "leaves", "left"};
             String [] answers6={"didn't go", "hadn't gone", "don't go"};
             String [] answers5={"down", "out", "in"};
             String [] answers8={"done", "am", "was"};
             JComboBox comboBox = new JComboBox(answers);
             comboBox.addActionListener(new ActionListener() {
                   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                          if(comboBox.getSelectedIndex()==1) {
                                scrores=scrores+1;
                          }
                          else {
                                scrores=scrores-1;
                          }
                   }
            });
             comboBox.setBounds(317, 89, 109, 27);
            frame.getContentPane().add(comboBox);
             JLabel label = new JLabel("2. I
                                                            to live in Madrid, but now
I live in London.");
            label.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            label.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
```

```
label.setBounds(49, 123, 411, 21);
            frame.getContentPane().add(label);
             JLabel label 1 = new JLabel("3. He never
                                                                      the brightest
student, but he did OK at school.");
            label 1.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
             label 1.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            label 1.setBounds(49, 153, 494, 21);
            frame.getContentPane().add(label 1);
             JLabel label_2 = new JLabel("4. The poor man
there for an hour now!");
            label 2.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
             label 2.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            label 2.setBounds(49, 183, 411, 21);
            frame.getContentPane().add(label 2);
             JLabel label 3 = new JLabel("5. The traffic was terrible. By the time I got
to the station, the train ");
             label 3.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            label 3.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
             label_3.setBounds(49, 213, 494, 21);
            frame.getContentPane().add(label_3);
             JLabel label 4 = new JLabel("6. If we
                                                                  out last night, we
wouldn't have seen them.");
```

```
label 4.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            label_4.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            label 4.setBounds(49, 243, 439, 21);
            frame.getContentPane().add(label 4);
            JLabel label 5 = new JLabel("7. He turned the job ");
            label_5.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            label 5.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            label 5.setBounds(49, 273, 366, 21);
            frame.getContentPane().add(label 5);
            JLabel label 6 = new JLabel("8. I
                                                             asleep until 10
o'clock!");
            label 6.setVerticalAlignment(SwingConstants.TOP);
            label 6.setHorizontalAlignment(SwingConstants.LEFT);
            label_6.setBounds(49, 303, 366, 21);
            frame.getContentPane().add(label_6);
            JComboBox comboBox 1 = new JComboBox(answers2);
            comboBox 1.addActionListener(new ActionListener() {
                   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         if(comboBox_1.getSelectedIndex()==1) {
                               scrores=scrores+1;
                         }
                         else {
```

```
scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox_1.setBounds(72, 116, 109, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox_1);
JComboBox comboBox 2 = new JComboBox(answers3);
comboBox_2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox_2.getSelectedIndex()==0) {
                  scrores=scrores+1;
            }
            else {
                  scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox_2.setBounds(122, 149, 98, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox 2);
```

```
JComboBox comboBox_3 = new JComboBox(answers4);
comboBox_3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox 3.getSelectedIndex()==0) {
                  scrores=scrores+1;
            }
            else {
                  scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox 3.setBounds(151, 179, 162, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox_3);
JComboBox comboBox_4 = new JComboBox(answers6);
comboBox_4.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox 4.getSelectedIndex()==0) {
                  scrores=scrores+1;
            }
            else {
                  scrores=scrores-1;
```

```
}
      }
});
comboBox 4.setBounds(96, 237, 109, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox_4);
JComboBox comboBox_5 = new JComboBox(answers5);
comboBox 5.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox 5.getSelectedIndex()==0) {
                  scrores=scrores+1;
            }
            else {
                  scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox_5.setBounds(178, 266, 130, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox_5);
JComboBox comboBox_6 = new JComboBox(answers7);
comboBox_6.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox_6.getSelectedIndex()==0) {
```

```
scrores=scrores+1;
            }
            else {
                   scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox_6.setBounds(470, 209, 130, 27);
frame.getContentPane().add(comboBox_6);
JComboBox comboBox_7 = new JComboBox(answers8);
comboBox_7.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            if(comboBox_7.getSelectedIndex()==2) {
                   scrores=scrores+1;
            }
            else {
                   scrores=scrores-1;
            }
      }
});
comboBox_7.setBounds(72, 299, 109, 27);
```

```
JLabel label_7 = new JLabel("");
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 7.setlcon(new Imagelcon(img));
            label 7.setBounds(0, 0, 98, 80);
            frame.getContentPane().add(label 7);
            JLabel label 8 = new JLabel("");
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 8.setlcon(new Imagelcon(img1));
            label_8.setBounds(521, 0, 98, 80);
            frame.getContentPane().add(label_8);
            JLabel label_9 = new JLabel("");
             Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label_9.setIcon(new ImageIcon(img2));
            label_9.setBounds(0, 348, 98, 80);
            frame.getContentPane().add(label 9);
             JLabel label 10 = new JLabel("");
```

frame.getContentPane().add(comboBox_7);

```
Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 10.setlcon(new Imagelcon(img3));
            label 10.setBounds(521, 348, 98, 80);
            frame.getContentPane().add(label_10);
            JLabel label_11 = new JLabel("");
            label 11.setBounds(262, 360, 88, 16);
            frame.getContentPane().add(label 11);
            JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
            frame.setJMenuBar(menuBar);
            JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
            menuBar.add(mnNewMenu);
            JMenuItem mntmGame = new JMenuItem("Go to Theory Page");
            mntmGame.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        theoryPage theory=new theoryPage();
                        theory.theory();
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmGame);
            JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");
            mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
```

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         System.exit(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
            JButton btnFinished = new JButton("Finished");
            btnFinished.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         JOptionPane.showMessageDialog(frame, "Scores " +
scrores);
                  }
            });
            btnFinished.setBounds(259, 347, 117, 29);
            frame.getContentPane().add(btnFinished);
            JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("Check Your Knowledge About
English Grammar!");
            IblNewLabel 1.setFont(new Font("Lucida Grande", Font.BOLD, 13));
            IblNewLabel 1.setBounds(138, 20, 334, 47);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
      }
```

Word search puzzle

```
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.awt.event.AdjustmentEvent;
import java.awt.event.AdjustmentListener;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JButton;
import java.io.*;
import sun.audio.*;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JTextField;
import javax.swing.JTextArea;
import javax.swing.JEditorPane;
import javax.swing.JTextPane;
import java.awt.Component;
import javax.swing.SwingConstants;
import javax.swing.JScrollBar;
import javax.swing.JScrollPane;
import javax.swing.JList;
```

```
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import java.awt.Font;
public class puzzlePage {
      private JFrame frame;
      JButton btnP = new JButton("P");
      JButton btnA = new JButton("A");
      //JTextArea text = new JTextArea();
      private JTextArea textArea= new JTextArea();
      private JTextArea textArea_1 = new JTextArea();
      private JTextArea textArea_2 = new JTextArea();
       * Launch the application.
       */
      public static void puzzle() {
            EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                   public void run() {
                          try {
                                puzzlePage window = new puzzlePage();
```

```
window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                          e.printStackTrace();
                    }
             }
      });
}
* Create the application.
*/
public puzzlePage() {
      initialize();
}
* Initialize the contents of the frame.
*/
private void initialize() {
      frame = new JFrame();
      frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
      frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE ON CLOSE);
      frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
```

```
JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            lblNewLabel_1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel_1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setlcon(new Imagelcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label 1 = new JLabel("");
            label_1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 1.setlcon(new Imagelcon(img2));
            frame.getContentPane().add(label 1);
            JLabel label_2 = new JLabel("");
            label 2.setBounds(619, 584, 75, 90);
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
```

```
label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));
frame.getContentPane().add(label 2);frame.getContentPane().setLayout(null);
      JButton btnNewButton = new JButton("A");
      btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                   Object source = e.getSource();
                   if (source==btnNewButton)
                   {
                         textArea.append("A");
                   }
            }
      });
      btnNewButton.setBounds(78, 116, 45, 36);
      frame.getContentPane().add(btnNewButton);
      JButton btnC = new JButton("C");
      btnC.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                   Object source = e.getSource();
                   if (source==btnC)
                   {
```

textArea.append("C");

}

```
}
});
btnC.setBounds(78, 82, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnC);
JButton btnE = new JButton("E");
btnE.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnE)
             {
                   textArea.append("E");
             }
      }
});
btnE.setBounds(164, 82, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnE);
JButton btnT = new JButton("T");
btnT.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnT)
             {
                   textArea.append("T");
             }
```

```
}
});
btnT.setBounds(78, 149, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnT);
JButton btnO = new JButton("O");
btnO.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnO)
             {
                   textArea.append("O");
             }
      }
});
btnO.setBounds(120, 116, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnO);
JButton btnU = new JButton("U");
btnU.addActionListener(new ActionListener() {
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
      Object source = e.getSource();
      if (source==btnU)
      {
             textArea.append("U");
```

```
}
      }
});
      btnU.setBounds(164, 116, 45, 36);
      frame.getContentPane().add(btnU);
      JButton btnQ = new JButton("Q");
      btnQ.addActionListener(new ActionListener() {
             public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                    Object source = e.getSource();
                    if (source==btnQ)
                   {
                          textArea.append("Q");
                   }
             }
      });
      btnQ.setBounds(120, 82, 45, 36);
      frame.getContentPane().add(btnQ);
      JButton btnE_1 = new JButton("E");
      btnE_1.addActionListener(new ActionListener() {
             public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                    Object source = e.getSource();
                    if (source==btnE 1)
                   {
```

```
textArea.append("E");
            }
      }
});
btnE_1.setBounds(120, 149, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnE_1);
JButton btnS = new JButton("S");
btnS.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnS)
             {
                   textArea.append("S");
             }
      }
});
btnS.setBounds(164, 149, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnS);
textArea.setBounds(273, 116, 125, 36);
frame.getContentPane().add(textArea);
textArea_1.setBounds (273, 238, 125, 36);
frame.getContentPane().add(textArea 1);
JButton btnNewButton 1 = new JButton("Submit");
```

```
btnNewButton_1.addActionListener(new ActionListener() {
                                                                            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         if(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("CAT")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getText().equals("cat")||(textArea.getT
etText().equals("Cat"))))
                                                                                                      {
                                                                                                                                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Right");
                                                                                                      }
                                                                                                      else {
                                                                                                                                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Oops. The
answer is different.");
                                                                                                      }
                                                                            }
                                                  });
                                                  btnNewButton_1.setBounds(406, 116, 62, 36);
                                                  frame.getContentPane().add(btnNewButton_1);
                                                   JButton btnNewButton 2 = new JButton("M");
                                                  btnNewButton_2.addActionListener(new ActionListener() {
                                                                            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                                                                                                      Object source = e.getSource();
                                                                                                      if (source==btnNewButton 2)
                                                                                                      {
                                                                                                                                textArea 1.append("M");
```

```
}
                   }
             });
             btnNewButton_2.setBounds(78, 197, 45, 36);
             frame.getContentPane().add(btnNewButton_2);
             JLabel lblNewLabel = new JLabel("<html>1. It is type of indoor pets that is
small, furry, <br > carnivorous mammal. It has strong flexible body, quick reflexes and
the ability to hunt on small prey (e.g. mice).</html>");
             IblNewLabel.setBounds(232, 57, 369, 48);
             frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
             JButton btnl = new JButton("I");
             btnl.addActionListener(new ActionListener() {
                    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                          Object source = e.getSource();
                          if (source==btnl)
                          {
                                 textArea_1.append("I");
                          }
                   }
             });
             btnl.setBounds(78, 229, 45, 36);
             frame.getContentPane().add(btnl);
```

```
JButton btnA_1 = new JButton("A");
btnA_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnA_1)
             {
                   textArea_1.append("A");
             }
      }
});
btnA_1.setBounds(78, 262, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnA_1);
JButton btnR = new JButton("R");
btnR.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnR)
             {
                   textArea_1.append("R");
             }
      }
});
btnR.setBounds(120, 262, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnR);
```

```
JButton btnL_1 = new JButton("L");
btnL_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnL 1)
             {
                   textArea_1.append("L");
             }
      }
});
btnL_1.setBounds(120, 229, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnL_1);
JButton btnW = new JButton("W");
btnW.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnW)
             {
                   textArea_1.append("W");
            }
      }
});
```

```
btnW.setBounds(164, 262, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnW);
JButton btnF = new JButton("F");
btnF.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnF)
             {
                   textArea 1.append("F");
             }
      }
});
btnF.setBounds(164, 229, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnF);
JButton btnX = new JButton("X");
btnX.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnX)
             {
                   textArea_1.append("X");
             }
```

```
});
             btnX.setBounds(164, 197, 45, 36);
            frame.getContentPane().add(btnX);
             JButton btnR_1 = new JButton("R");
             btnR_1.addActionListener(new ActionListener() {
                   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                          Object source = e.getSource();
                          if (source==btnR 1)
                          {
                                textArea_1.append("R");
                          }
                   }
            });
            btnR_1.setBounds(120, 197, 45, 36);
            frame.getContentPane().add(btnR_1);
             JLabel lblAnAnimalThat = new JLabel("2. An animal that has wings,
feather and is able to fly.");
            IblAnAnimalThat.setBounds(232, 180, 358, 58);
            frame.getContentPane().add(lblAnAnimalThat);
             JButton button 8 = new JButton("Submit");
             button 8.addActionListener(new ActionListener() {
```

}

```
if(textArea 1.getText().equals("bird")||(textArea 1.getText().equals("BIRD")||(text
Area 1.getText().equals("Bird"))))
                          {
                                 JOptionPane.showMessageDialog(null, "Right");
                          }
                          else {
                                 JOptionPane.showMessageDialog(null, "Oops. The
answer is different.");
                          }
                   }
             });
             button_8.setBounds(406, 238, 62, 36);
             frame.getContentPane().add(button_8);
             JButton btnB = new JButton("B");
             btnB.addActionListener(new ActionListener() {
                   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                          Object source = e.getSource();
                          if (source==btnB)
```

```
{
                   textArea_1.append("B");
             }
      }
});
btnB.setBounds(38, 197, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnB);
JButton btnE_2 = new JButton("E");
btnE 2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnE_2)
             {
                   textArea_1.append("E");
            }
      }
});
btnE_2.setBounds(38, 229, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnE_2);
JButton btnO_1 = new JButton("O");
btnO_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
```

```
if (source==btnO_1)
             {
                   textArea_1.append("O");
            }
      }
});
btnO_1.setBounds(78, 294, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnO_1);
JButton btnD = new JButton("D");
btnD.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnD)
             {
                   textArea_1.append("D");
            }
      }
});
btnD.setBounds(164, 294, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnD);
JButton btnR 2 = new JButton("R");
btnR_2.addActionListener(new ActionListener() {
```

```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnR 2)
             {
                   textArea_1.append("R");
            }
      }
});
btnR 2.setBounds(120, 294, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnR_2);
JButton btnE_3 = new JButton("E");
btnE 3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnE_3)
             {
                   textArea_1.append("E");
             }
      }
});
btnE_3.setBounds(38, 262, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnE 3);
```

```
JButton btnL = new JButton("L");
btnL.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnL)
             {
                   textArea_1.append("L");
             }
      }
});
btnL.setBounds(38, 294, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnL);
JButton btnNewButton_3 = new JButton("F");
btnNewButton_3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnNewButton_3)
             {
                   textArea_2.append("F");
             }
      }
});
```

```
btnNewButton_3.setBounds(38, 349, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnNewButton_3);
JButton btnD 2 = new JButton("D");
btnD_2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnD 2)
             {
                   textArea 2.append("D");
             }
      }
});
btnD 2.setBounds(38, 382, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnD_2);
JButton btnY = new JButton("Y");
btnY.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnY)
             {
                   textArea_2.append("Y");
             }
      }
});
```

```
btnY.setBounds(38, 414, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnY);
JButton btnR 3 = new JButton("R");
btnR_3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnR 3)
             {
                   textArea 2.append("R");
            }
      }
});
btnR 3.setBounds(38, 448, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnR_3);
JButton btnA_3 = new JButton("A");
btnA_3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnA_3)
             {
                   textArea_2.append("A");
            }
      }
});
```

```
btnA_3.setBounds(38, 481, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnA_3);
JButton btnO 2 = new JButton("O");
btnO_2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnO 2)
             {
                   textArea 2.append("O");
            }
      }
});
btnO 2.setBounds(78, 382, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnO_2);
JButton btnK = new JButton("K");
btnK.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnK)
             {
                   textArea_2.append("K");
            }
      }
});
```

```
btnK.setBounds(78, 414, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnK);
JButton btnl 1 = new JButton("I");
btnl_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnl 1)
             {
                    textArea 2.append("I");
             }
      }
});
btnl 1.setBounds(78, 349, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnl_1);
JButton btnX_2 = new JButton("X");
btnX_2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnX_2)
             {
                    textArea_2.append("X");
             }
      }
});
```

```
btnX_2.setBounds(120, 349, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnX_2);
JButton btnD 1 = new JButton("D");
btnD_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnD 1)
             {
                   textArea 2.append("D");
            }
      }
});
btnD_1.setBounds(78, 481, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnD_1);
JButton btnQ_1 = new JButton("Q");
btnQ_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnQ_1)
             {
                   textArea_2.append("Q");
             }
      }
```

```
});
btnQ_1.setBounds(78, 448, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnQ 1);
JButton btnN = new JButton("N");
btnN.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnN)
             {
                   textArea_2.append("N");
             }
      }
});
btnN.setBounds(120, 481, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnN);
JButton btnA_2 = new JButton("A");
btnA_2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnA_2)
             {
                   textArea 2.append("A");
             }
```

```
}
});
btnA 2.setBounds(164, 481, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnA_2);
JButton btnP_1 = new JButton("P");
btnP 1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnP_1)
             {
                   textArea_2.append("P");
             }
      }
});
btnP_1.setBounds(207, 481, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnP_1);
JButton btnB 1 = new JButton("B");
btnB_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnB 1)
             {
                   textArea_2.append("B");
```

```
}
      }
});
btnB 1.setBounds(120, 448, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnB_1);
JButton btnP_2 = new JButton("P");
btnP 2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnP_2)
             {
                   textArea_2.append("P");
             }
      }
});
btnP_2.setBounds(164, 448, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnP_2);
JButton btnE_4 = new JButton("E");
btnE_4.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnE 4)
             {
                   textArea_2.append("E");
```

```
}
      }
});
btnE 4.setBounds(207, 448, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnE_4);
JButton btnX_1 = new JButton("X");
btnX 1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnX_1)
             {
                   textArea_2.append("X");
             }
      }
});
btnX_1.setBounds(120, 414, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnX_1);
JButton btnO 3 = new JButton("O");
btnO_3.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnO 3)
             {
                   textArea_2.append("O");
```

```
}
      }
});
btnO 3.setBounds(164, 414, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnO_3);
JButton btnN_2 = new JButton("N");
btnN 2.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnN_2)
             {
                   textArea_2.append("N");
             }
      }
});
btnN_2.setBounds(207, 414, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnN_2);
JButton btnG = new JButton("G");
btnG.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnG)
             {
```

```
textArea_2.append("G");
             }
      }
});
btnG.setBounds(120, 382, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnG);
JButton btnJ = new JButton("J");
btnJ.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnJ)
             {
                    textArea 2.append("J");
             }
      }
});
btnJ.setBounds(164, 382, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnJ);
JButton btnA_4 = new JButton("A");
btnA_4.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnA 4)
             {
```

```
textArea_2.append("A");
             }
      }
});
btnA_4.setBounds(207, 382, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnA_4);
JButton btnN 1 = new JButton("N");
btnN_1.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnN_1)
             {
                   textArea 2.append("N");
             }
      }
});
btnN_1.setBounds(164, 349, 45, 36);
frame.getContentPane().add(btnN_1);
JButton btnM = new JButton("M");
btnM.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
             Object source = e.getSource();
             if (source==btnM)
             {
```

```
textArea_2.append("M");
                         }
                   }
            });
            btnM.setBounds(207, 349, 45, 36);
            frame.getContentPane().add(btnM);
            JLabel lblALarge = new JLabel("3. A large and gentle mammal that eats
bamboo. ");
            lbIALarge.setBounds(273, 327, 358, 58);
            frame.getContentPane().add(lblALarge);
            textArea 2.setBounds(273, 382, 125, 36);
            frame.getContentPane().add(textArea 2);
            JButton button_25 = new JButton("Submit");
            button_25.addActionListener(new ActionListener() {
                   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
      if(textArea_2.getText().equals("panda")||(textArea_2.getText().equals("PANDA")||
(textArea_2.getText().equals("Panda"))))
                         {
                                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Right");
                         }
                         else {
```

```
answer is different.");
                        }
                  }
            });
            button 25.setBounds(406, 382, 62, 36);
            frame.getContentPane().add(button_25);
            JLabel lblNewLabel 2 = new JLabel("TRY YOUR BEST!");
            IblNewLabel 2.setHorizontalAlignment(SwingConstants.CENTER);
            lblNewLabel_2.setFont(new Font("Stencil", Font.PLAIN, 24));
            lblNewLabel 2.setBounds(207, 561, 309, 48);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_2);
            JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
            frame.setJMenuBar(menuBar);
            JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
            menuBar.add(mnNewMenu);
            JMenuItem mntmGame = new JMenuItem("Go to Theory Page");
            mntmGame.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        theoryPage theory=new theoryPage();
                        theory.theory();
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmGame);
```

```
JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");
            mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
                  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                         System.exit(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
                  }
            });
            mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
            frame.getContentPane().setLayout(null);
      }
      }
                                     Dialogue
import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.lmage;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JTextField;
import javax.swing.border.EmptyBorder;
import javax.sound.sampled.AudioFormat;
import javax.sound.sampled.AudioInputStream;
```

```
import javax.sound.sampled.AudioSystem;
import javax.sound.sampled.Clip;
import javax.sound.sampled.DataLine;
import javax.sound.sampled.FloatControl;
import javax.sound.sampled.LineUnavailableException;
import javax.sound.sampled.SourceDataLine;
import javax.sound.sampled.UnsupportedAudioFileException;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JButton;
import sun.audio.*;
import java.io.*;
import java.awt.Color;
import javax.swing.JTextArea;
import java.awt.Font;
public class dialog1 {
      private JFrame frame;
      AudioFormat audioFormat;
      AudioInputStream audioInputStream;
      SourceDataLine sourceDataLine;
      boolean stopPlayback = false;
      private final JButton stopBtn = new JButton("Stop");
      private final JButton playBtn = new JButton("Play");
```

```
* Launch the application.
public static void dialog1 () {
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
             public void run() {
                    try {
                           dialog1 window = new dialog1();
                           window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                           e.printStackTrace();
                    }
             }
      });
}
* Create the application.
*/
public dialog1() {
       initialize();
}
```

```
* Initialize the contents of the frame.
*/
private void initialize() {
      frame = new JFrame("Dialog");
      frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
      frame.setBounds(100, 100, 700, 700);
      frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
      frame.getContentPane().setLayout(null);
      frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
  playBtn.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
              stopBtn.setEnabled(true);
           playBtn.setEnabled(false);
           playAudio();
      }
  });
  playBtn.setBounds(284, 474, 48, 47);
  playBtn.setEnabled(true);
  stopBtn.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
              stopPlayback = true;
      }
  });
```

```
frame.getContentPane().setLayout(null);
        frame.getContentPane().add(playBtn);
        frame.getContentPane().add(stopBtn);
        JLabel lblNewLabel 1 = new JLabel("");
            IblNewLabel 1.setBounds(6, 6, 98, 80);
            Image img = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            lblNewLabel 1.setIcon(new ImageIcon(img));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_1);
            JLabel label = new JLabel("");
            label.setIgnoreRepaint(true);
            label.setBounds(6, 584, 98, 90);
            Image img1 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label.setIcon(new ImageIcon(img1));
            frame.getContentPane().add(label);
            JLabel label_1 = new JLabel("");
            label 1.setBounds(613, 6, 81, 80);
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
```

stopBtn.setBounds(334, 474, 48, 47);

```
label_1.setIcon(new ImageIcon(img2));
frame.getContentPane().add(label_1);

JLabel label_2 = new JLabel("");
label_2.setBounds(619, 584, 75, 90);
Image img3 = new

ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
label_2.setIcon(new ImageIcon(img3));
frame.getContentPane().add(label_2);

JTextArea txtrhelloHowAre = new JTextArea();
txtrhelloHowAre.setBackground(new Color(175, 238, 238));
txtrhelloHowAre.setLineWrap(true);
txtrhelloHowAre.setWrapStyleWord(true);
```

калай?)\n\n-Hello! I am good. (Сәлеметсізбе! Жақсымын.)\n \n-Good. How can I help you? (Жақсы. Мен Сізге қалай көмектесе аламын?)\n\n-I booked the table for two people. My name is Maral. (Мен екі адамға үстілді брондап қойдым. Менің атым Марал.)\n\n-Oh, yes. Please, follow me. Would you like to see the menu? (Оу, иэ. Менің соңымнан еріңіз. Сізге меню керек пе?)\n \n-Yes, please. There is a wide range of choices. What can you recommend for the drink and main meal? (Иэ. Осында өте көп түрлі тағамдар бар. Сіз негізгі тамақтану мен сусынға нені ұсынасыз?)\n \n-Аігап іs very popular among the drinks. Moreover, a lot of people praise the palau. (Сусындардың ортасында айран өте әйгілі. Одан басқа, өте көп адамдар палауды алады.)\n\n-I think I'd like a chicken salad, palau and coffee. Thank you! (Маған тауық етінен жасалған салат, палау және кофе тандадым. Ракмет!) \n\n-Meal preparation

```
will take about 15 minutes. Bye! (Тамақ он бес минут ішінде дайындайды. Сау
болыңыз!)\n\n");
            txtrhelloHowAre.setBounds(56, 80, 587, 389);
            frame.getContentPane().add(txtrhelloHowAre);
            JLabel lblNewLabel = new JLabel("At the restaurant\n");
            lblNewLabel.setFont(new Font("Cooper Black", Font.PLAIN, 24));
            IblNewLabel.setBounds(227, 6, 224, 62);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel);
            JLabel lblNewLabel_2 = new JLabel("New label");
            IblNewLabel 2.setBounds(206, 528, 267, 139);
            Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/res.jpeg")).getImage();
            lblNewLabel 2.setIcon(new ImageIcon(img4));
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_2);
        // textField.setBounds(0, 0, 564, 26);
        // getContentPane().add(textField);
      }
      private void playAudio()
      {
```

```
try
        {
           File soundFile = new File("/Users/bibinur/Downloads/Dialog1.wav");
           audioInputStream = AudioSystem.getAudioInputStream(soundFile);
           audioFormat = audioInputStream.getFormat();
           System.out.println(audioFormat);
           DataLine.Info dataLineInfo = new DataLine.Info(SourceDataLine.class,
audioFormat);
           sourceDataLine = (SourceDataLine)AudioSystem.getLine(dataLineInfo);
           new PlayThread().start();
        }
        catch(Exception e)
        {
           e.printStackTrace();
           System.exit(0);
        }
      }
      private class PlayThread extends Thread
      {
        byte tempBuffer[] = new byte[10000];
        public void run()
        {
           try
```

```
{
  sourceDataLine.open(audioFormat);
  sourceDataLine.start();
  int cnt;
  while((cnt = audioInputStream.read(
       tempBuffer, 0, tempBuffer.length)) != 1
          && stopPlayback == false)
  {
    if(cnt >0)
    {
       sourceDataLine.write(tempBuffer, 0, cnt);
    }
  }
  sourceDataLine.drain();
  sourceDataLine.close();
  stopBtn.setEnabled(false);
  playBtn.setEnabled(true);
  stopPlayback = false;
}
catch (Exception e)
{
```

```
e.printStackTrace();
              System.exit(0);
                }
             }
           }
}
                                       Help file
import java.awt.Color;
import java.awt.EventQueue;
import java.awt.Image;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.lmagelcon;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
public class helpFile {
```

```
private JFrame frame;
/**
* Launch the application.
*/
public static void help() {
       EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
              public void run() {
                    try {
                           helpFile window = new helpFile();
                           window.frame.setVisible(true);
                    } catch (Exception e) {
                           e.printStackTrace();
                    }
              }
       });
}
* Create the application.
*/
public helpFile() {
       initialize();
}
```

```
/**
 * Initialize the contents of the frame.
 */
private void initialize() {
    frame = new JFrame();
    frame.getContentPane().setBackground(new Color(175, 238, 238));
    frame.getContentPane().setLayout(null);
```

JLabel IblNewLabel = new JLabel("<html>HOW TO PLAY?\n
br>1. Word Puzzle Game: Find one word that will suit to the given statement. The word can be found vertically, horizontally, diagonally, from right to left or from left to righ.\nAfter pressing the buttons with letter or typing it by yourself, press \"Submit\" button to check the answer. \n
br>2. Fill In the Blank: Find the most suitable word. If the answer is right, the scroe is added. Otherwise, the score will be taken. In the end of the game the score will be displayed.
br>NOTE: it is possible to get the negative score, but do not worry you will have opportunity to improve.</html>");

```
IblNewLabel.setBounds(6, 77, 588, 170);

frame.getContentPane().add(IblNewLabel);

frame.setBackground(new Color(175, 238, 238));

frame.setBounds(100, 100, 600, 450);

frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);

JLabel IblNewLabel_3 = new JLabel("");

Image img5 = new

Imagelcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();

IblNewLabel 3.setIcon(new Imagelcon(img5));
```

```
IblNewLabel 3.setBounds(6, 6, 97, 85);
            frame.getContentPane().add(lblNewLabel_3);
            JLabel label12 = new JLabel("");
            Image img2 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label12.setlcon(new Imagelcon(img2));
            label12.setBounds(6, 315, 97, 85);
            frame.getContentPane().add(label12);
            JLabel label_5 = new JLabel("");
            Image img3 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 5.setlcon(new Imagelcon(img3));
            label 5.setBounds(519, 315, 75, 85);
            frame.getContentPane().add(label 5);
            JLabel label 2 = new JLabel("");
            Image img4 = new
ImageIcon(this.getClass().getResource("/pp.png")).getImage();
            label 2.setlcon(new lmagelcon(img4));
            label_2.setBounds(519, 6, 75, 85);
            frame.getContentPane().add(label_2);
```

JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("<html> Hello, dear User! This is program \"Learn english with Bibinur\". The aim of it is to teach English based on the Kazakh language.</html>");

```
lblNewLabel_1.setBounds(108, 6, 384, 85);
frame.getContentPane().add(lblNewLabel 1);
```

JLabel lblTheInformationAbout = new JLabel("<html> The information about English grammar was taken from the website \n
br> Tilder.Kz

(http://tilder.kz/?paged=4&cat=12).\n
br>The restaurant picture

\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n
\n<b

```
IbITheInformationAbout.setBounds(89, 230, 429, 192);
frame.getContentPane().add(IbITheInformationAbout);
JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
frame.setJMenuBar(menuBar);

JMenu mnNewMenu = new JMenu("File");
menuBar.add(mnNewMenu);
```

JMenuItem mntmNewMenuItem = new JMenuItem("Exit");

```
mntmNewMenuItem.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                  System.exit(JFrame.EXIT ON CLOSE);
            }
      });
JMenuItem mntmTheory = new JMenuItem("Go to Theory Page");
mntmTheory.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            theoryPage theory=new theoryPage();
            theory.theory();
      }
}
);
JMenuItem mntmGame = new JMenuItem("Go to Game Page");
mntmGame.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
            gamePage game=new gamePage();
            game.game();
      }
});
mnNewMenu.add(mntmGame);
```

```
mnNewMenu.add(mntmTheory);
mnNewMenu.add(mntmNewMenuItem);
}
```