диалоги

3. **Класс AlertDialog.**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
*// Создем builder для конструирования AlertDialog'a. Аргумент конструктора – // контекст окна, на котором будем выводить диалог.* AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
*// Конструируем диалог* builder.setMessage(**"Вы уверены, что хотите выйти \n из приложения?"**);  
 builder.setCancelable(**false**);  
*// Устанавливаем слушатель события "Нажали кнопку Yes"* builder.setPositiveButton(**"Yes"**, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** id) {  
 MainActivity.**this**.finish();  
 }  
 });  
*// Устанавливаем слушатель события "Нажали кнопку No"* builder.setNegativeButton(**"No"**, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** id) {  
 dialog.cancel();  
 }  
 });  
*// Создали объект AlertDialog, готовый к выводу на экран* **alert** = builder.create();  
  
  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
*// Создем builder для конструирования AlertDialog'a* AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
*// Конструируем диалог* builder.setMessage(**"Вы не авторизовались в системе и не имеете прав для осуществления некоторых операции в системе."**);  
*// Диалог закрывается по кнопке Back на устройстве* builder.setCancelable(**true**);  
*// Устанавливаем слушатель события "Нажали кнопку Yes"* builder.setPositiveButton(**"OK"**, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** id) {  
 MainActivity.**this**.finish();  
 }  
 });  
 builder.setTitle(**"Предупреждение!"**);  
 builder.setIcon(android.R.drawable.***ic\_dialog\_alert***);  
*// Создали объект AlertDialog, готовый к выводу на экран* **alert** = builder.create();  
  
  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

4. **AlertDialog с выбором одного варианта.**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 **final** CharSequence[] **items** = {**"Red"**, **"Green"**, **"Blue"**};  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
 builder.setTitle(**"Pick a color"**);  
 builder.setSingleChoiceItems(**items**, -1, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** item) {  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(), **items**[item], Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 }  
 });  
*// Создали объект AlertDialog, готовый к выводу на экран* **alert** = builder.create();  
  
  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

5. **AlertDialog с выбором нескольких вариантов**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 **final** CharSequence[] **items** = {**"Red"**, **"Green"**, **"Blue"**};  
 **boolean**[] **defaultChoise** = {**true**, **false**, **true**};  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
 builder.setTitle(**"Pick a color"**);  
 builder.setMultiChoiceItems(**items**, **defaultChoise**, **new** DialogInterface.OnMultiChoiceClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** which, **boolean** isChecked) {  
 Log.*d*(**"TAG"**, **items**[which]+**": "**+isChecked);  
 }  
 });  
  
 **alert** = builder.create();  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

6. **Установка произвольного содержимого диалога.**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 **final** CharSequence[] **items** = {**"Red"**, **"Green"**, **"Blue"**};  
 **boolean**[] **defaultChoise** = {**true**, **false**, **true**};  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 *// Создем builder для конструирования AlertDialog'a* AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
*// Конструируем диалог  
//builder.setMessage("Вы не авторизовались в системе и не имеете прав для осуществления некоторых операции в системе.");* builder.setCancelable(**true**);  
*// Устанавливаем слушатель события "Нажали кнопку Yes"* builder.setPositiveButton(**"OK"**, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** id) {  
 MainActivity.**this**.finish();  
 }  
 });  
 builder.setTitle(**"Диалог с произвольным содержимым."**);  
*// Формируем View для вставки в содержимое диалога* LinearLayout l = **new** LinearLayout(**this**);  
 l.addView(**new** CheckBox(**this**));  
 **for**(**int** i=0;i<5;i++) {  
 **final** Button b = **new** Button(**this**); b.setText(Integer.*toString*(i)); b.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(View v) { Toast.*makeText*(b.getContext(), b.getText(), Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 }  
 });  
 l.addView(b);  
 }  
 l.addView(**new** CheckBox(**this**));  
*// Устанавливаем View в содержимое диалога* builder.setView(l);  
  
 **alert** = builder.create();  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 **final** CharSequence[] **items** = {**"Red"**, **"Green"**, **"Blue"**};  
 **boolean**[] defaultChoise = {**true**, **false**, **true**};  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
*// Создем builder для конструирования AlertDialog'a* AlertDialog.Builder builder = **new** AlertDialog.Builder(**this**);  
 builder.setTitle(**"Диалог с произвольным содержимым."**);  
*// Формируем View для вставки в содержимое диалога* **final** View view = getLayoutInflater().inflate(R.layout.***passview***, **null**);  
 builder.setView(view);  
 builder.setPositiveButton(**"OK"**, **new** DialogInterface.OnClickListener() {  
 **public void** onClick(DialogInterface dialog, **int** which) {  
 EditText edLogin = (EditText) view.findViewById(R.id.***edLogin***);  
 EditText edPassword = (EditText) view.findViewById(R.id.***edPassword***);  
 String login = edLogin.getText().toString();  
 String password = edPassword.getText().toString();  
*// делаем что-то с login и password* }  
 });  
  
 **alert** = builder.create();  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **alert**.show();  
 }  
}

7. **DatePickerDialog – диалог выбора даты**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 AlertDialog **alert**;  
 **final** CharSequence[] **items** = {**"Red"**, **"Green"**, **"Blue"**};  
 **boolean**[] **defaultChoise** = {**true**, **false**, **true**};  
 DatePickerDialog **dpd**;  
  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 **dpd** = **new** DatePickerDialog(**this**, **new** DatePickerDialog.OnDateSetListener() {  
 **public void** onDateSet(DatePicker view, **int** year, **int** monthOfYear, **int** dayOfMonth) {  
*// этот код отработает после нажатия кнопки «Установить»* Log.*d*(**"TAG"**, dayOfMonth+**"."**+monthOfYear+**"."**+year);  
 }  
 }, 2016, 9, 26); *// выбор по умолчанию – 3.06.2000* }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **dpd**.show();  
 }  
}

**8. TimePickerDialog – диалог выбора времени**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
  
 TimePickerDialog **tpd**;  
  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 **tpd** = **new** TimePickerDialog(**this**, **new** TimePickerDialog.OnTimeSetListener() {  
 **public void** onTimeSet(TimePicker view, **int** hourOfDay, **int** minute) {  
 Log.*d*(**"TAG"**, hourOfDay+**":"**+minute);  
 }  
 }, 10, 20, **true**);  
  
  
 }  
  
 **public void** OnClick(View view) {  
 **tpd**.show();  
 }  
}