

Dynamic adding event to a button

rules:

- 1) Every time that we want to set an event to the button we have to apply to the method "setOnClickListener" – and pass a parameter
- 2) The parameter must be a ref to an object that implements the "View.OnClickListener" interface

Direct implementation	Class level implementation
כאן שלחנו בתור פרמטר אובייקט חדש שיצרנו מידיית בתוך הסוגריים של הקריאה לפונקציה	כאן שלחנו את הthis שמצביע לאובייקט של המחלקה MainActivity כיוון שהיא מממשת את הinterface של View.OnClickListener
<pre>package com.karp.anna.myapplication; import android.os.Bundle; import android.view.View; import android.view.Window; import android.widget.Button; public class MainActivity extends AppCompatActivity { Button b; protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { super.onCreate(savedInstanceState); setContentView(R.layout.activity_main); b=new Button(this); b.setOnClickListener(new View.OnClickListener() { @Override public void onClick(View view) { } }); } }</pre>	<pre>package com.karp.anna.myapplication; import android.support.v7.app.AppCompatActivity; import android.os.Bundle; import android.view.View; import android.view.Window; import android.widget.Button; public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener { Button b; @Override public void onClick(View view) { } protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { super.onCreate(savedInstanceState); setContentView(R.layout.activity_main); b=new Button(this); b.setOnClickListener(this); } }</pre>