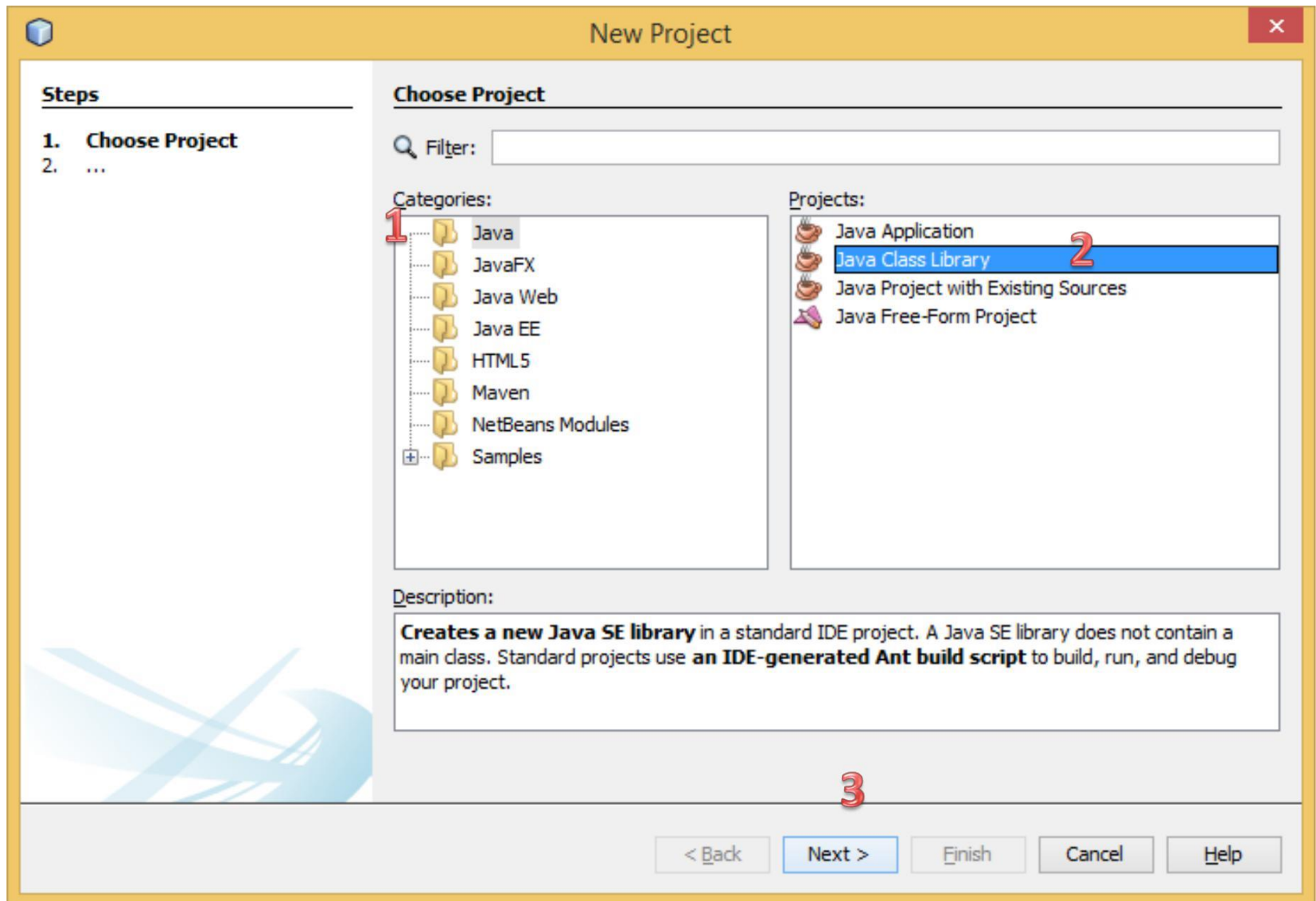


Δημιουργία applet

# Δημιουργία έργου



# Το όνομα και η θέση του έργου

**Steps**

1. Choose Project
2. **Name and Location**

**Name and Location**

Project Name: FirstApplet **4**

Project Location: C:\Lectures\01 **5** Browse...

Project Folder: C:\Lectures\01\FirstApplet

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

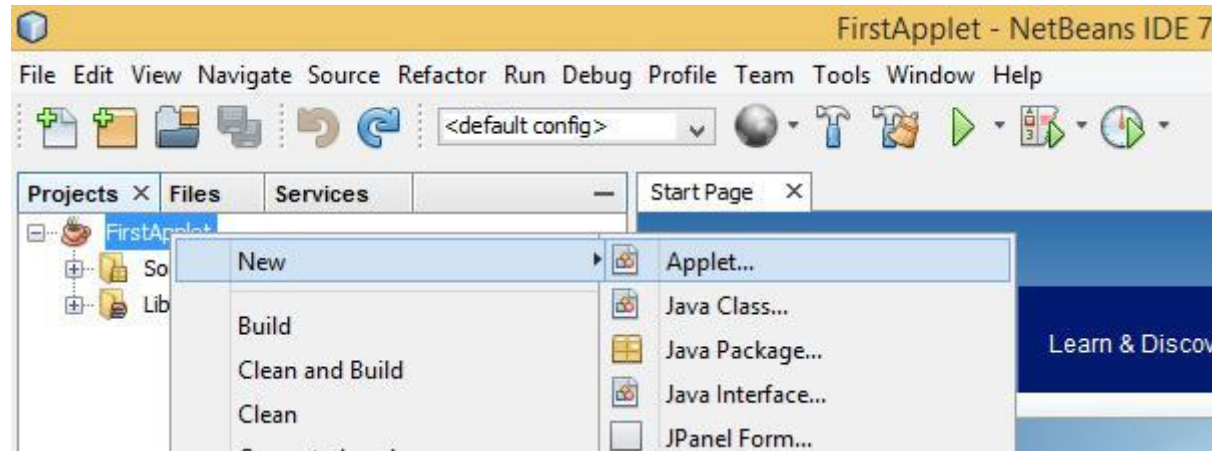
**4 – Πληκτρολογούμε FirstApplet**

**5 – Επιλέγουμε το φάκελο 01 μέσα στο Lectures**

**6**

< Back   Next >   Finish   Cancel   Help

# Δημιουργία applet



Δεξί πλήκτρο πάνω στο έργο **FirstApplet** επιλέγουμε **New** και εν συνεχεία **Applet...**

# Το όνομα του applet

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

Class Name: HelloWorldApplet **1**

Project: FirstApplet

Location: Source Packages ▼

Package: ▼

Created File: C:\Lectures\01\FirstApplet\src\HelloWorldApplet.java

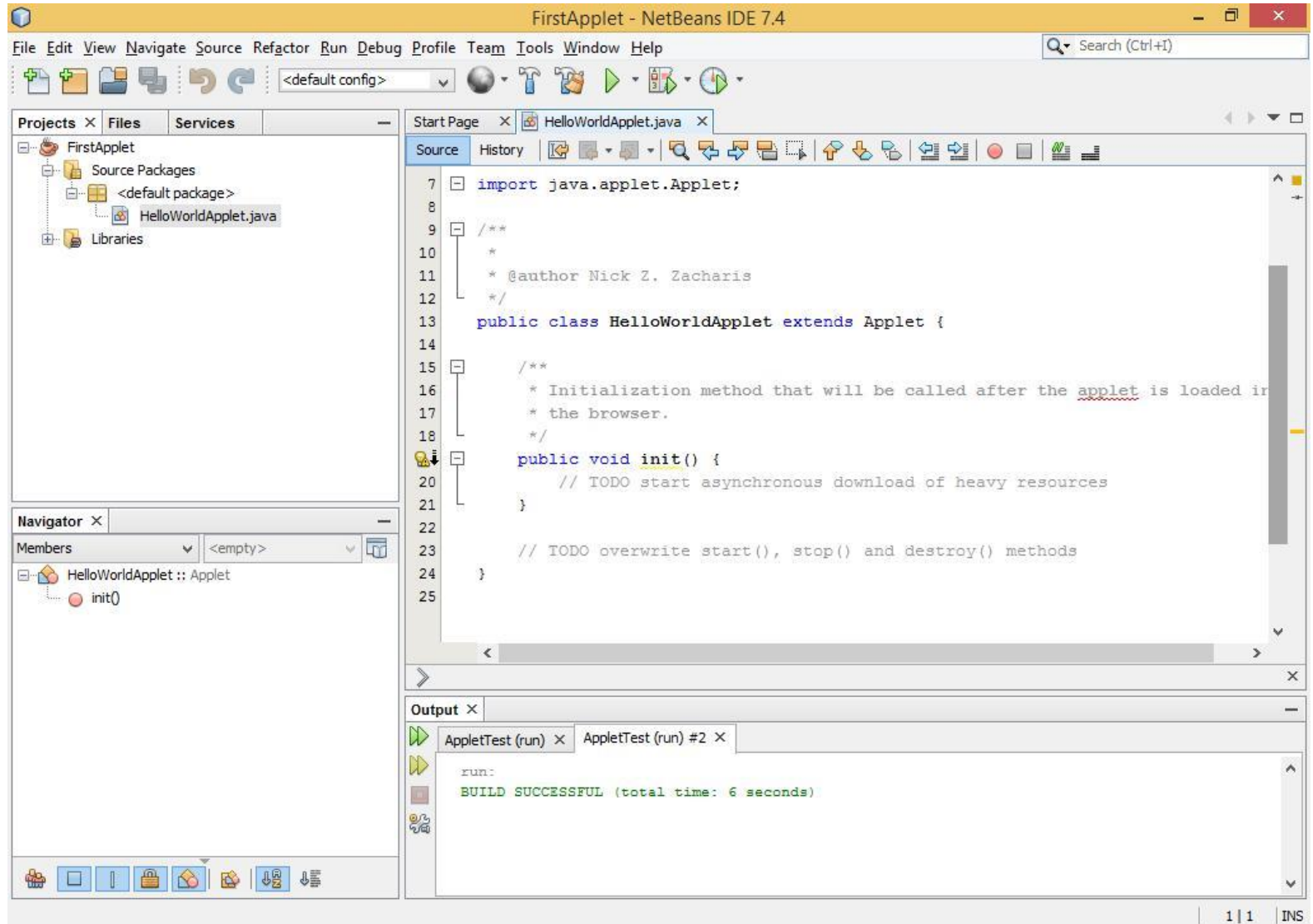
**1– Πληκτρολογούμε HelloWorldApplet**

⚠ warning: It is highly recommended that you do not place Java classes in the default package.

**2**

< Back   Next >   **Finish**   Cancel   Help

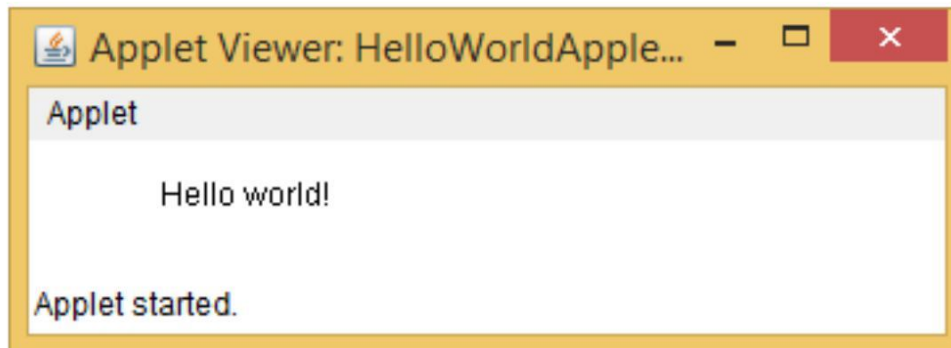
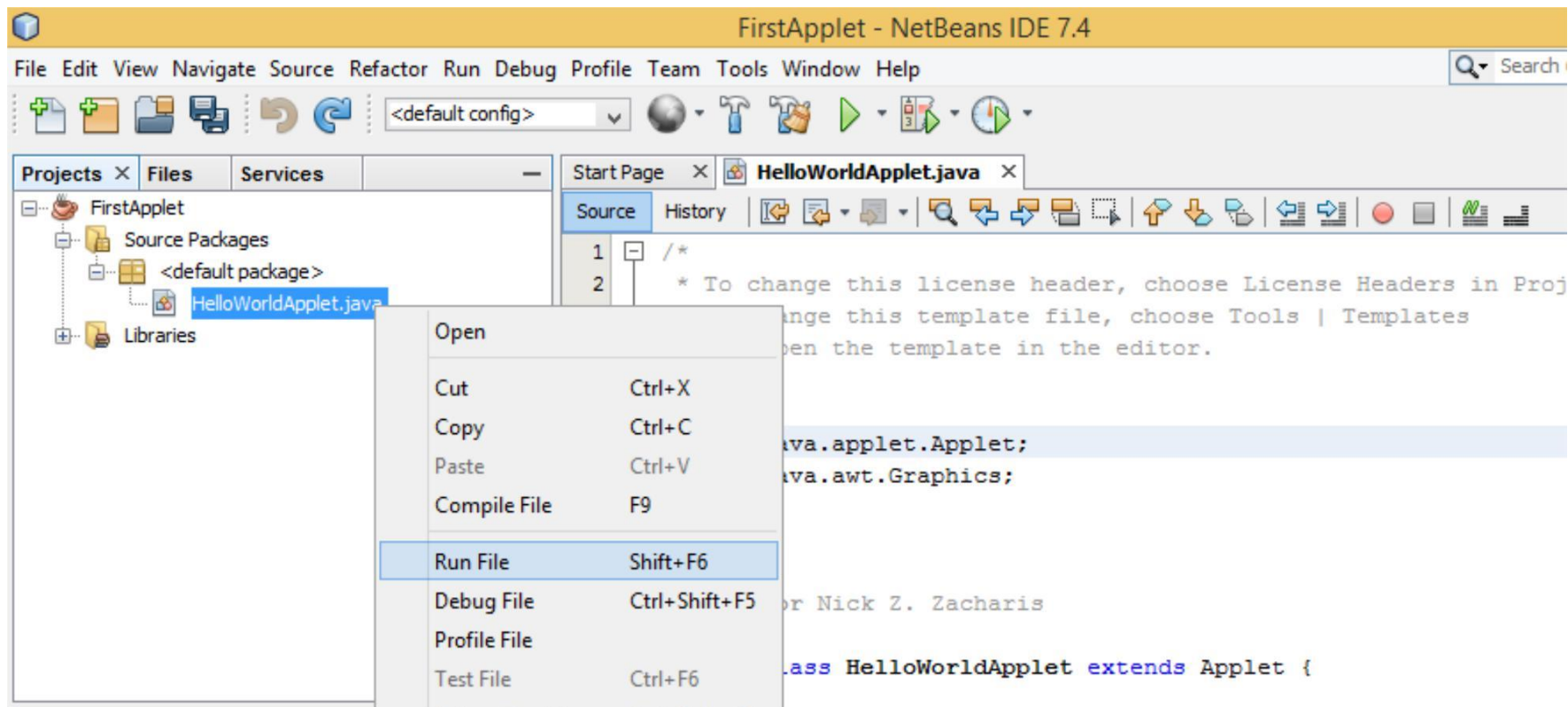
# Ο κώδικας του applet



# Προσθήκες στο κώδικα

```
1  import java.applet.Applet;
2  import java.awt.Graphics;
3
4  /**
5   *
6   * @author Nick Z. Zacharis
7   */
8  public class HelloWorldApplet extends Applet {
9
10     /**
11      * Initialization method that will be called after the applet is loaded into
12      * the browser.
13      */
14     public void init() {
15         // TODO start asynchronous download of heavy resources
16     }
17     // TODO overwrite start(), stop() and destroy() methods
18     public void paint(Graphics g) {
19         g.drawString("Hello world!", 50, 25);
20     }
21 }
```

# Εκτέλεση της κλάσης



# Τα αρχεία στο τοπικό δίσκο

← → ▾ ↑ 📁 This PC ▸ Miracle (C:) ▸ Lectures ▸ 01 ▸ FirstApplet ▸

★ Favorites

- 🖥 Desktop
- 📁 Downloads
- 📁 Recent places
- 📁 Google Drive

| Name            | Date modified     | Type        | Size |
|-----------------|-------------------|-------------|------|
| 📁 build         | 27/2/2014 4:55 μμ | File folder |      |
| 📁 nbproject     | 27/2/2014 4:39 μμ | File folder |      |
| 📁 src           | 27/2/2014 4:46 μμ | File folder |      |
| 📄 applet.policy | 27/2/2014 4:55 μμ | POLICY File | 1 KB |
| 📄 build.xml     | 27/2/2014 4:39 μμ | XML File    | 4 KB |

← → ▾ ↑ 📁 This PC ▸ Miracle (C:) ▸ Lectures ▸ 01 ▸ FirstApplet ▸ build ▸

★ Favorites

- 🖥 Desktop
- 📁 Downloads
- 📁 Recent places

| Name                    | Date modified     |
|-------------------------|-------------------|
| 📁 classes               | 27/2/2014 4:55 μμ |
| 🌐 HelloWorldApplet.html | 27/2/2014 4:55 μμ |

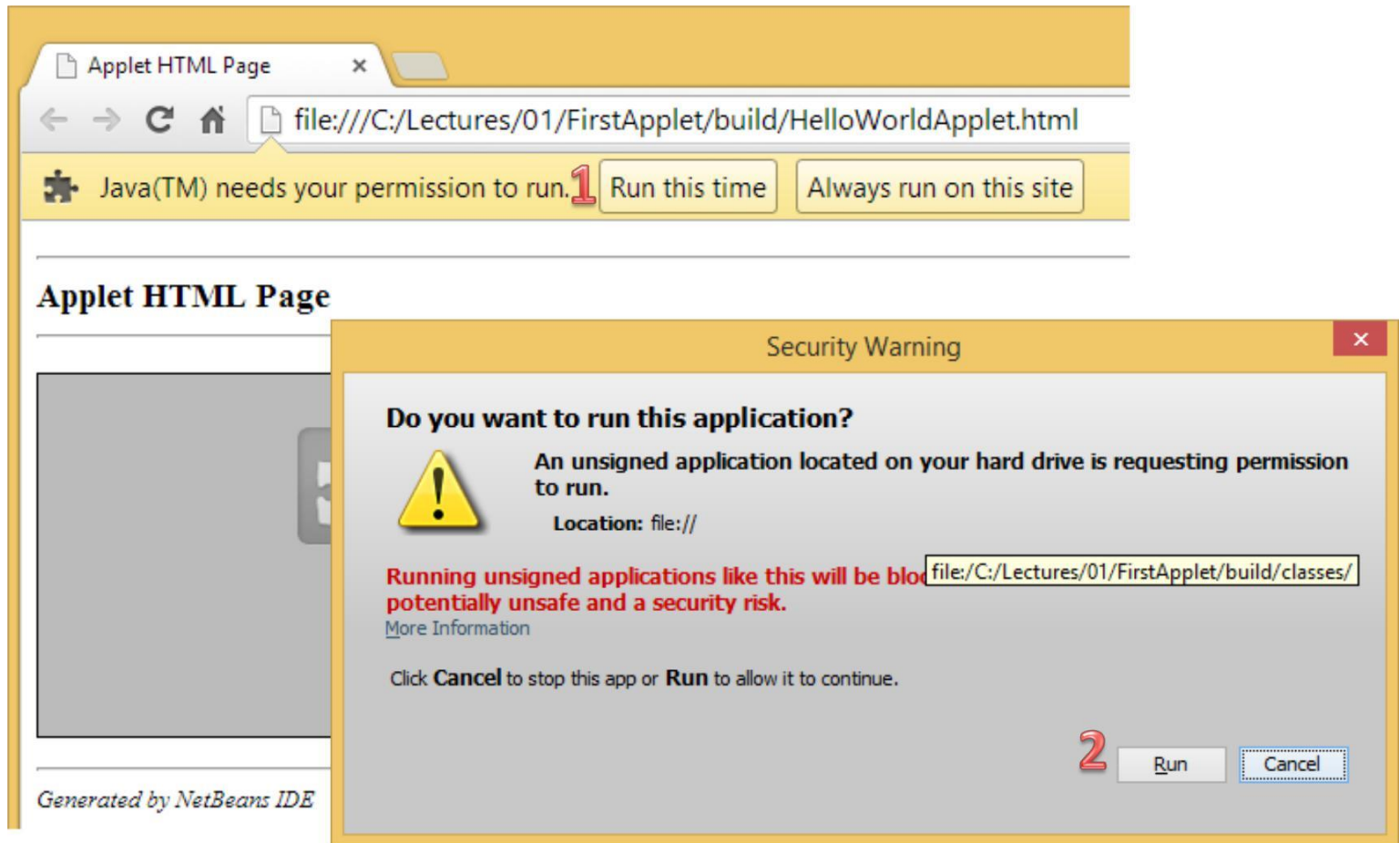
← → ▾ ↑ 📁 This PC ▸ Miracle (C:) ▸ Lectures ▸ 01 ▸ FirstApplet ▸ build ▸ classes

★ Favorites

- 🖥 Desktop
- 📁 Downloads
- 📁 Recent places
- 📁 Google Drive

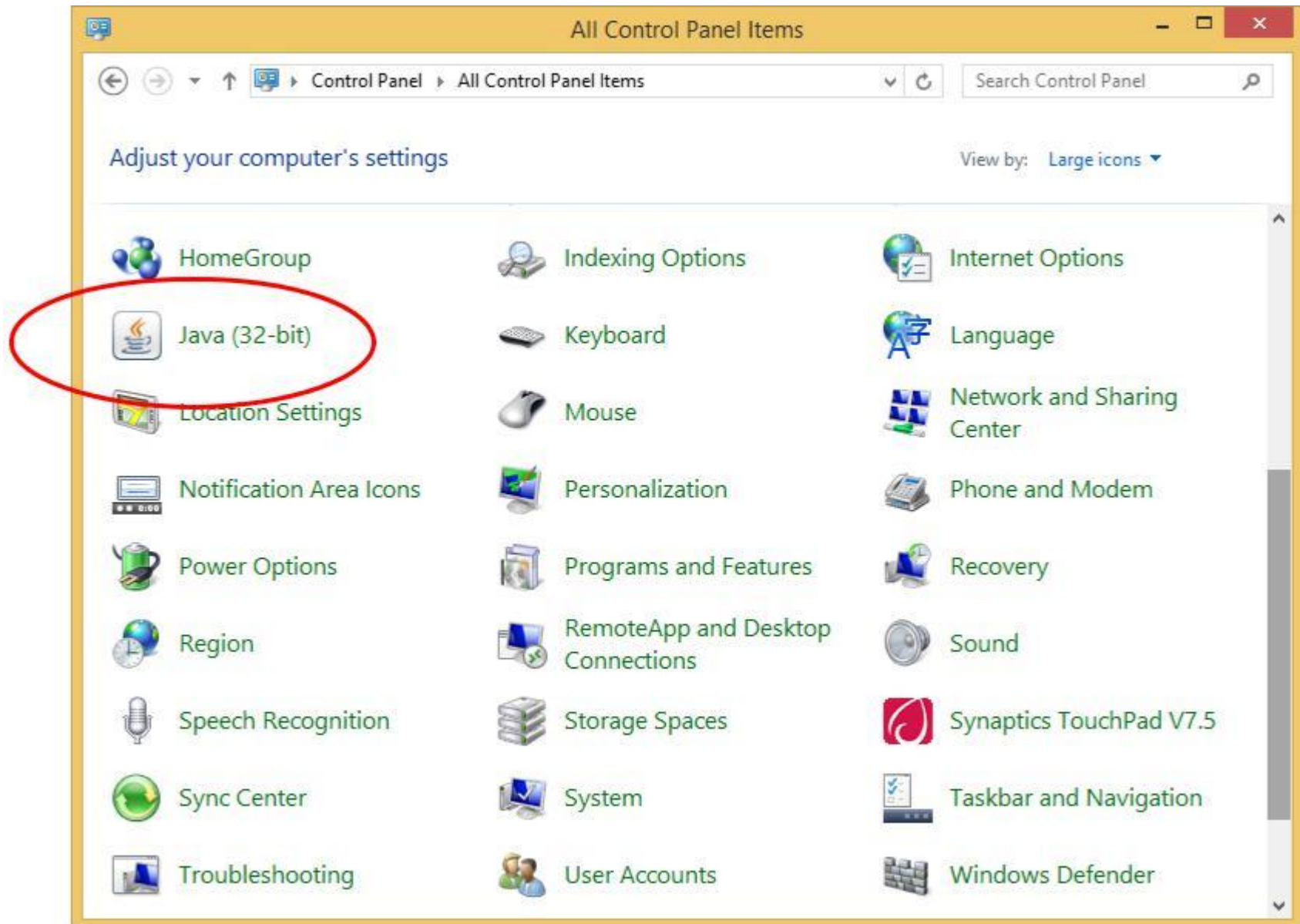
| Name                         | Date modified     | Type |
|------------------------------|-------------------|------|
| 📄 .netbeans_automatic_build  | 27/2/2014 4:55 μμ | NET  |
| 📄 .netbeans_update_resources | 27/2/2014 4:55 μμ | NET  |
| 📄 HelloWorldApplet.class     | 27/2/2014 4:55 μμ | CLA  |

# Εκτέλεση στο πρόγραμμα πλοήγησης

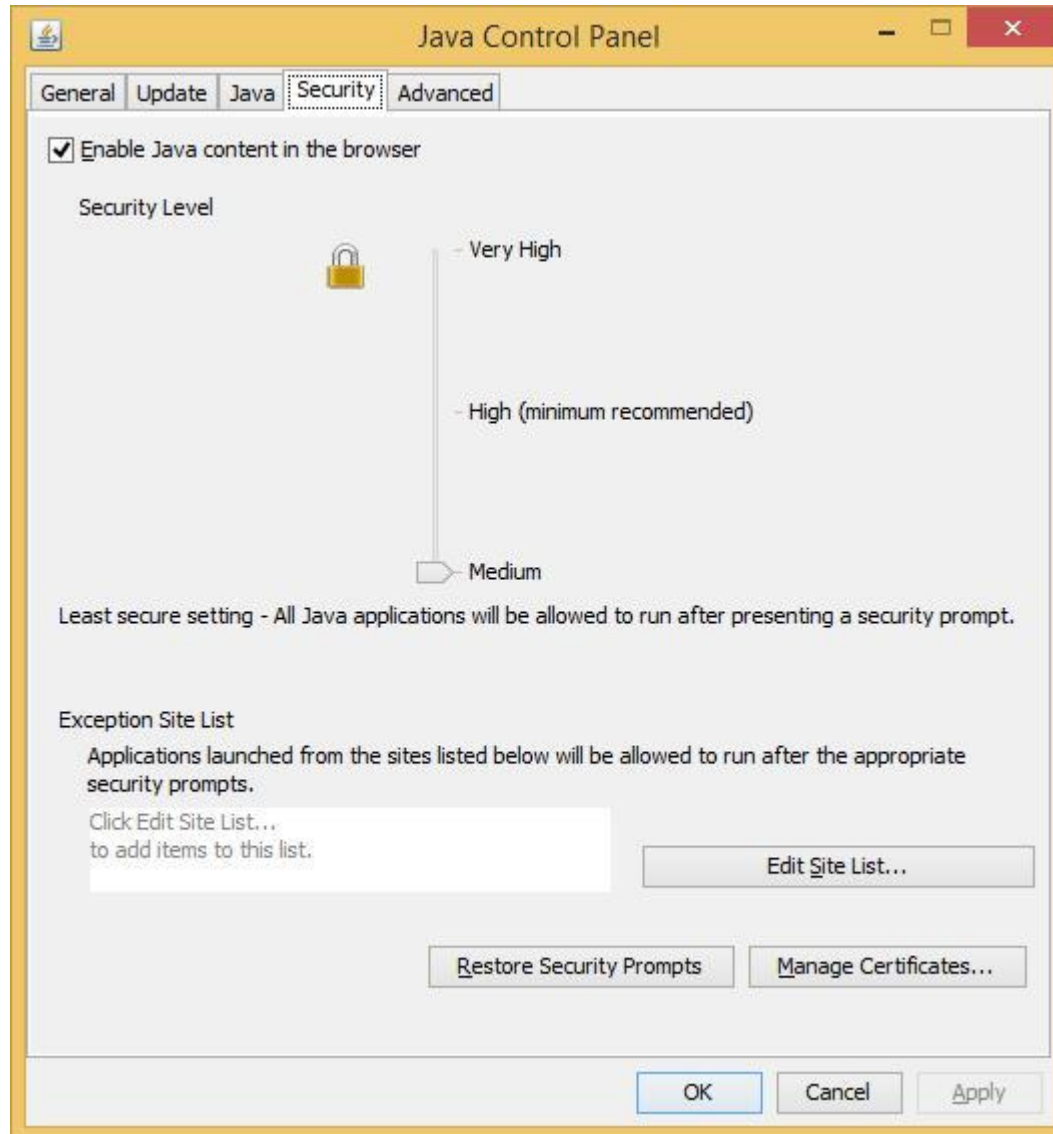


Στο φάκελο build ανοίγουμε το αρχείο **HelloWorldApplet.html**

# Τα applet έχουν περιορισμούς



# Η ασφάλεια των applets



Μετά από οποιαδήποτε αλλαγή στην ασφάλεια χρειάζεται επανεκκίνηση του browser.