

Guida Installazione XCache-Dinero

Davide Rigoni <davide.rigoni.2@phd.unipd.it>

Nicolò Navarin <nnavarin@math.unipd.it>

Questo documento presenta una guida per installare il simulatore XCache-Dinero su vari sistemi operativi. Potete scegliere di installare il simulatore (e quelli dei laboratori successivi) in moto nativo sui vostri computer, oppure decidere di scaricare una macchina virtuale Virtualbox preconfigurata e contenente tutto il software necessario.

Windows

Per installare il simulatore su sistema operativo Windows:

1. scarica il file .zip contenente il simulatore;
2. estrai i documenti al suo interno nella cartella `XCache_Dinero`;
3. entra nella cartella ed esegui il file `xcache32.exe`. A questo punto dovrebbe apparire la schermata del simulatore.

In caso di problemi, prova le seguenti opzioni:

1. click con il tasto destro del mouse sul programma `xcache32.exe` e scegli l'opzione "Esegui come amministratore";
2. click con il tasto destro del mouse sul programma `xcache32.exe` e seleziona la voce proprietà. A questo punto seleziona la scheda "Compatibilità", ed esegui il programma in modalità compatibile con "Windows XP".

Linux

Per installare il simulatore occorre prima installare [Wine](#) ("Wine Is Not an Emulator"). Molte distribuzioni Linux includono il software wine attraverso il proprio package manager. In ogni caso, WINE è scaricabile all'indirizzo:

<https://wiki.winehq.org/Download>

Fare riferimento alla guida online per l'installazione:

https://wiki.winehq.org/Wine_Installation_and_Configuration

Esempio dei comandi di installazione. NOTA che questi comandi variano in base al sistema operativo che si adopera.

1. `sudo dpkg --add-architecture i386`
2. `wget -nc https://dl.winehq.org/wine-builds/winehq.key`
3. `sudo apt-key add winehq.key`
4. `sudo add-apt-repository 'deb https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/
bionic main'`
5. `sudo apt install --install-recommends winehq-stable`

In caso si verifichi il seguente errore:

```
I seguenti pacchetti hanno dipendenze non soddisfatte:  
winehq-stable : Dipende: wine-stable (= 5.0.2~bionic)
```

E: Impossibile correggere i problemi, ci sono pacchetti danneggiati bloccati.

Seguire la guida indicata a questo indirizzo:

<http://ubuntuhandbook.org/index.php/2020/01/install-wine-5-0-stable-ubuntu-18-04-19-10/>

Una volta installato Wine, siamo pronti per utilizzare l'emulatore seguendo i punti:

1. scarica il file .zip contenente il simulatore;
2. estrai i documenti al suo interno nella cartella `XCACHE_Dinero`;
3. entra nella cartella ed esegui il file `xcache32.exe`. A questo punto dovrebbe apparire la schermata di Wine che chiede di poter installare altre librerie;
4. confermare l'installazione delle librerie aggiuntive.

Mac OSX

La procedura è simile a quella per Linux. Va prima installato Wine

<https://wiki.winehq.org/MacOS>

e successivamente va aperto il file `xcache32.exe` del simulatore con l'applicazione Wine.

Nota: Wine non è compatibile con Mac OS Catalina. In tal caso è necessario utilizzare la macchina virtuale (vedi sezione seguente)

Tutti i SO: VirtualBox

Su Moodle è resa disponibile una macchina virtuale contenente tutto il software necessario per i laboratori.

Tale macchina virtuale è relativa al software di virtualizzazione VirtualBOX.

<https://www.virtualbox.org>

disponibile e gratuito per ogni sistema operativo.

Trovate le istruzioni di installazione al seguente link:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Una volta installato virtualbox, selezionare File -> Open appliance e selezionare il file .ova della macchina virtuale scaricato da moodle.