Come creare i file .zip per il sistema di esercitazione Web-CAT

Dal file system, con programma per creare archivi .zip

- 1. Andare nella cartella contenente i file sorgenti (.cpp) e header (.h) relativi all'esercizio. La cartella deve contenere anche i file TestXXX.h forniti con l'esercizio.
- 2. Selezionare solo i file necessari al test e creare un file .zip:



Il file .zip creato NON deve contenere directory, come mostrato in figura:

		K						
>_	< Q	\varTheta 😑 🕒 🚹 /Users/	bertini/Docum	ents/works	pace/Ecl	ipse_Work	space_Corsi/ese	rcizi/T
	Filmati		10	6				
	Calculator.cpp	Open Extract	Preview	Preferences				
►	🐏 Calculator.h	Destination folder:	/Users/bertini	Desktop				
►	📄 Debug		1					
►	👼 main.cpp	🚞 Archivio.zip	Name	Size	280	ompressed	Time	Comn
⊳	1 TestCalculator.h		Calculator.	cpp h	488	272	19/03/14 9.35	
⊳			TestCalcula	ator.h	829	339	18/03/14 23.53	
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳								
⊳		Archivio.zip			3 item	ns 1.697 b	oytes	

Il seguente è un esempio di creazione ERRATA: nell'immagine successiva è mostrato un errore tipico in cui si comprime l'intera cartella contenente i file dell'esercizio. In questo caso il sistema Web-CAT NON riuscirà ad eseguire correttamente i test e segnala un punteggio pari a 0.



Esempio di file .zip creato in modo ERRATO. SI vede come il file contenga una cartella al cui interno sono contenuti i file:

00	/Users/b	ertini/Documen	ts/works	pace/E	clipse_Work	space_Corsi	/esercizi/TestL		
	6	10	3						
Open	Extract	Preview Pre	eferences						
Destination f	older: //	Users/bertini/De	esktop						
Testl abTer	cinf1_z	Name	Size		Compressed	Time	Comment		
	Toch	🚞 Debug		9		19/03/14 9	.53		
TestLat	recim	DS_Store		6 KB	230	20/03/14 1	7.09		
		cproject		13 KB	1 KB	19/03/14 9	.52		
		project		815	274	19/03/14 9	.32		
		📱 Archivio.zip		1 KB	1 KB	20/03/14 1	7.09		
		🖬 Calculator.cpp)	380	166	19/03/14 9	.35		
		1 Calculator.h		488	272	18/03/14 2	3.51		
		🖄 TestCalculator	r.h	829	file: 339		3.53		
		🖬 main.cpp		144	TestLabTe	cinf1/Calculat	tor.cpp		
Section Section		an set works in and material	e de la company de la comp	and the second	size:				
				1	380 bytes				
					compresse	compressed:			
			- 1		166 bytes				
					last modifi	ed: 2014 0 25 00	CET		
Provension of the second		Contraction of the second s		increase and	19 marzo	2014 9.35.00	CET		
					ownerset CL 200 States				
TestLabTecIn	f1			17 i	tems 39 KB				

Da Eclipse

- 1. Selezionare il progetto su cui si è lavorato
- 2. Usare il menù contestuale o il menù File e selezionare "Esporta...", come mostrato in figura:

 GobserverDesignPatter GobserverTest 	New Go Into	•
 Reference_Example ReferenceExample SimpleClass 	Open in New Window	
 SimpleClass SimpleClass_Example SimpleDandDGame SimplePoly SimplePoly_Example StaticMethod_Friend_I STLVector 	 Copy Paste Delete Move Rename 	
► 🚰 TemplateFunzione	Remove from Context	℃℃第↓
 TestClass TestClassAdapter 	🚵 Import	
▶ 😂 TestConstructor	🛆 Export	
 TestCxx TestDebug TestFirstClass 	Build Project Clean Project	
 TestCxx TestDebug TestFirstClass TestInheritance 	Build Project Clean Project & Refresh	F5
 TestCxx TestDebug TestFirstClass TestInheritance TestLabTecInf1 Sinaries Sinaries 	Build Project Clean Project all Refresh Close Project Close Unrelated Projects	F5
 TestCxx TestDebug TestFirstClass TestInheritance TestLabTecInf1 S Binaries Binaries Includes Debug Calculator.cpp Calculator.h main.cpp 	Build Project Clean Project a Refresh Close Project Close Unrelated Projects Build Configurations Make Targets Index	F5

3. Selezionare il formato "Archivio" tra le opzioni "Generali" come mostrato in figura:

● ○ ● Export					
Select					
Export resources to an archive file on the local file system.					
L					
Select an export destination:					
type filter text					
🔻 🗁 General					
🌲 Ant Buildfiles					
🕒 Archive File					
📮 File System					
Preferences					
▼ <u>></u> C/C++					
C/C++ Project Settings					
Up Team Shared Index					
E Java					
Figure 10 Development					
Parote Systems					
Run/Debug					
► Cathy Debug					
► 🔁 Team					
Cancel	inish				

4. Selezionare solo i file necessari come mostrato in figura seguente. Selezionare l'opzione "Create only selected directories" !! Si deve assolutamente evitare di selezionare l'opzione "Create directory structure for files":

● ○ ● E>	cport
Archive file Export resources to an archive file on the local file system.	
 TestLabTecInf1 Debug TestObserverPull1 TestObserverPull2 TestSUbserverPush TestSTLVector TestSaluto TestSharedPtr TestStatic Filter Types Select All Deselect All 	 DS Store .cproject .project Calculator.cpp Calculator.h TestCalculator.h main.cpp
 Options Save in zip format Save in tar format ✓ Compress the contents of the file 	 Create directory structure for files Create only selected directories
?	Back Next > Cancel Finish

Come verificare che il file è stato creato correttamente

Al momento del caricamento del file .zip nel sistema Web-CAT controllare che i sorgenti non siano contenuti dentro una directory (ovvero che il file .zip sia stato creato secondo le istruzioni precedenti). La prossima figura mostra il caso corretto ed il caso errato.



