TEST CASE

TEAM 9

ACTIVITY MANAGEMENT SERVICE

CLASS ACTIVITY MANAGEMENT SERVICE TEST

Metodo da testare: addActivity

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo addActivity

DATI DI TEST					
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT		
activityinfo[] array associativo con le seguenti chiavi: 'activityid' – 'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'material' – 'interruptible'	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'UnitTestID' – 'Description' – '1' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – '["material1", "material2"]	No Exception	No Exception		
un	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'UnitTestID' – 'Description' – '1' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – '["material1", "material2"]	WrongData Exception Dettaglio: l'activityid 'UnitTestID' esiste già	WrongData Exception		
un	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'Bad ID' – 'Description' – '1' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – '["material1", "material2"]	WrongDataFormat Exception Dettaglio: l'activityid non può contenere spazi	WrongDataFormat Exception		
un	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'ActivityTest2'- 'description' - '1' - '45' - 'site1' - 'typology1' - 'procedure1' - true - '["wrongmaterial"]	WrongData Exception Dettaglio: il <i>material</i> 'wrongmaterial' non esiste nel database	WrongData Exception		

Metodo da testare: editActivity

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo editActivity

DATI DI TEST

5411511231					
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT		
activityid	UnitTestID				
activityinfo[] array associativo con le seguenti chiavi: 'description' — 'scheduledweek' — 'estimatedtime' — 'site' — 'typology' — 'procedure' — 'material' — 'interruptible'	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'EDIT' – '2' – '60' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – false – '["material2"]	No Exception	No Exception		
activityid	UnitTestID2				
un	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'Description' – '100'' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – '["material1", "material2"]	WrongDataFormat Exception Dettaglio: la scheduledweek deve essere minore di 53	WrongDataFormat Exception		
activityid	notexists				
un	activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: 'DescriptionEdit' – '2' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – '["material1", "material2"]	WrongData Exception Dettaglio: l'activityid 'notexists' non esiste nel database	WrongData Exception		

Metodo da testare: getActivitiesInfo

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivitiesInfo

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
		array[] di <i>activities,</i> ognuna con le	array[] di <i>activities,</i> ognuna con le
		seguenti chiavi:	seguenti chiavi:
		'activityid' – 'description'–	'activityid' — 'description'—
		'scheduledweek' –	'scheduledweek' –
		'estimatedtime' – 'site' – 'typology'	'estimatedtime' – 'site' – 'typology'
		– 'procedure' – 'interruptible' –	– 'procedure' – 'interruptible' –
		'assignedto' – 'smpfile'	'assignedto' – 'smpfile'

Metodo da testare: getActivityInfo

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivityInfo

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
		activity con le seguenti chiavi: 'activityid' – 'description'–	<pre>activity con le seguenti chiavi:</pre>
activityid	UnitTestID	'scheduledweek' –	'scheduledweek' –
	S	'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'interruptible' –	'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'interruptible' –
		'assignedto' – 'smpfile'	'assignedto' – 'smpfile'
		WrongData	WrongData
		Exception	Exception
activityid	notexists		
		Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists'	Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists'
		non esiste nel database	non esiste nel database
		WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception
activityid	wrong format	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi

Metodo da testare: addAssignmentActivity

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo addAssignmentActivity

	DATIDITEST			
ATTRIBUTO INPUT		RISULTATO ATTESO	OUTPUT	
activityid UnitTestID				
assignmentinfo[] array associativo con le seguenti chiavi: 'userid' – 'day' – 'starttime' – 'endtime'	info[] array associativo con i seguenti valori: 'MANT_TEST' – '2025-01-01' – '12:00' – '15:00'	No Exception	No Exception	
activityid UnitTestID		WrongData Exception	WrongData	
un	an	Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'UnitTestID' esiste già	Exception	

Metodo da testare: deleteAssignmentActivity

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo deleteAssignmentActivity

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
activityid	UnitTestID	No Exception	No Exception
		WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception
activityid	wrong format	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi
activityid	not exists	WrongData Exception	WrongData Exception
3.2.2.2.2 		Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists' non esiste nel database	Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists' non esiste nel database

Metodo da testare: getActivitiesInfoVerbose

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivitiesInfoVerbose

		DATIDITEST	
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
		array[] di <i>activities,</i> ognuna con le	array[] di <i>activities,</i> ognuna con le
		seguenti chiavi:	seguenti chiavi:
		'activityid' – 'description'–	'activityid' – 'description'–
		'scheduledweek' –	'scheduledweek' –
		'estimatedtime' – 'site[]' –	'estimatedtime' – 'site []' –
		'typology[]' – 'procedure[]' –	'typology[]' – 'procedure[]' –
		'interruptible' – 'assignedto' –	'interruptible' – 'assignedto' –
		'smpfile'	'smpfile'

Metodo da testare: getActivityInfoVerbose

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivityInfoVerbose

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	ОИТРИТ
		activity con le seguenti chiavi:	activity con le seguenti chiavi:
		'activityid' – 'description'–	'activityid' – 'description'–
		'scheduledweek' –	'scheduledweek' –
activityid	UnitTestID	'estimatedtime' – 'site[]' –	'estimatedtime' – 'site[]' –
		'typology[]' – 'procedure[]' –	'typology[]' – 'procedure[]' –
		'interruptible' – 'assignedto' –	'interruptible' – 'assignedto' –
		'smpfile'	'smpfile'
		WrongData	WrongData
		Exception	Exception
activityid	notexists		
		Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists'	Dettaglio: l'activityid 'notexists'
		non esiste nel database	non esiste nel database
		WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception
activityid	wrong format	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può
-		contenere spazi	contenere spazi

Metodo da testare: deleteActivity

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo deleteActivity

5A.1.5.1.251			
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
activityid	UnitTestID	No Exception	No Exception
activityid notexists		WrongData Exception	WrongData Exception
	Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexist' non esiste nel database	Dettaglio: l'activityid 'notexists' non esiste nel database	
		WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception
activityid	WRONG FORMAT ID	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi	Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi

COMPETENCE MANAGEMENT SERVICE

CLASS COMPETENCE MANAGEMENT SERVICE TEST

Metodo da testare: insertCompetence

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo insertCompetence

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
competenceid	test	No Evention	No Evention
name	test	No Exception	No Exception
competenceid	test	ServerError Exception	ServerError Exception
name	test	Dettaglio: la chiave 'test' esiste già	'
competenceid	"	WrongDataFormat	WrongDataFormat
name	test	Exception	Exception
competenceid	<i>n</i>	WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception
name	test	Ελεερτίστ	Ελεερτίοπ

Metodo da testare: getCompetences

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getCompetences

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
		array[] di competences,	array[] di competences, ognuna con
		ognuna con le seguenti chiavi:	le seguenti chiavi:
		'competenceid' – 'name'	'competenceid' – 'name'

Metodo da testare: getCompetence

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getCompetence

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
competenceid	test	competence con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name'	competence con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name'
competenceid	wrongID	WrongData Exception	WrongData Exception
competenceid	u u	WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception

Metodo da testare: editCompetence

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo editCompetence

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT		
competenceid	test	No Exception	No Exception		
name	update				
competenceid	wrongID	WrongData Exception	WrongData Exception		
name	update				
competenceid	0	WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception		
name	test				
competenceid	test	WrongDataFormat - Exception	WrongDataFormat Exception		
name	"				

Metodo da testare: deleteCompetence

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo deleteCompetence

DATI DI TEST					
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT		
competenceid	test	No Exception	No Exception		
competenceid	wrongID	WrongData Exception	WrongData Exception		
competenceid	"	WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception		

MAINTAINER MANAGEMENT SERVICE

CLASS MAINTAINER MANAGEMENT SERVICE TEST

Metodo da testare: getMaintainersInfo

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getMaintainersInfo

DATI DI TEST

ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT
		array[] di <i>maintainers,</i> ognuno	array[] di <i>maintainers,</i> ognuno
		con le seguenti chiavi:	con le seguenti chiavi:
		'userid' – 'competences' –	'userid' – 'competences' –
		'name' – 'surname' – 'email' –	'name' – 'surname' – 'email' –
		'phonenumber' – 'birthdate'	'phonenumber' – 'birthdate'

Metodo da testare: getMaintainerInfo

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getMaintainerInfo

DATI DI TEST					
ATTRIBUTO	INPUT	RISULTATO ATTESO	OUTPUT		
id	maintainer1	maintainer con le seguenti chiavi: 'userid' – 'competences' – 'name' – 'surname' – 'email' – 'phonenumber' – 'birthdate'	maintainer con le seguenti chiavi: 'userid' – 'competences' – 'name' – 'surname' – 'email' – 'phonenumber' – 'birthdate'		
id	wrongID	WrongData Exception	WrongData Exception		
id	0	WrongDataFormat Exception	WrongDataFormat Exception		