

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

| | | | |
|--|--|---|------------------------------|
| Metodo da testare: editActivity | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo editActivity | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| activityid | UnitTestID | No Exception | No Exception |
| activityinfo[] array associativo con le seguenti chiavi: <i>'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'material' – 'interruptible'</i> | activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: <i>'EDIT' – '2' – '60' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – false – ["material2"]</i> | | |
| activityid | UnitTestID2 | WrongDataFormat Exception Dettaglio: la <i>scheduledweek</i> deve essere minore di 53 | WrongDataFormat Exception |
| "" | activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: <i>'Description' – '100' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – ["material1", "material2"]</i> | | |
| activityid | notexists | WrongData Exception Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists' non esiste nel database | WrongData Exception |
| "" | activityinfo[] array associativo con i seguenti valori: <i>'DescriptionEdit' – '2' – '45' – 'site1' – 'typology1' – 'procedure1' – true – ["material1", "material2"]</i> | | |

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| Metodo da testare: getActivitiesInfo | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivitiesInfo | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| | | array[] di <i>activities</i> , ognuna con le seguenti chiavi: <i>'activityid' – 'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'interruptible' – 'assignedto' – 'smpfile'</i> | array[] di <i>activities</i> , ognuna con le seguenti chiavi: <i>'activityid' – 'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site' – 'typology' – 'procedure' – 'interruptible' – 'assignedto' – 'smpfile'</i> |

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| Metodo da testare: getActivityInfo | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivityInfo | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| activityid | UnitTestID | activity con le seguenti chiavi: ‘activityid’ – ‘description’ – ‘scheduledweek’ – ‘estimatedtime’ – ‘site’ – ‘typology’ – ‘procedure’ – ‘interruptible’ – ‘assignedto’ – ‘smpfile’ | activity con le seguenti chiavi: ‘activityid’ – ‘description’ – ‘scheduledweek’ – ‘estimatedtime’ – ‘site’ – ‘typology’ – ‘procedure’ – ‘interruptible’ – ‘assignedto’ – ‘smpfile’ |
| activityid | notexists | WrongData Exception Dettaglio: l’activityid ‘notexists’ non esiste nel database | WrongData Exception Dettaglio: l’activityid ‘notexists’ non esiste nel database |
| activityid | wrong format | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l’activityid non può contenere spazi | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l’activityid non può contenere spazi |

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| Metodo da testare: addAssignmentActivity | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo addAssignmentActivity | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| activityid | UnitTestID | No Exception | No Exception |
| 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’ | | |
| activityid | UnitTestID | WrongData Exception | WrongData Exception |
| "" | "" | Dettaglio: l’activityid ‘UnitTestID’ esiste già | |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| 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 |
| activityid | wrong format | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l' <i>activityid</i> non può contenere spazi |
| activityid | not exists | WrongData Exception Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists' non esiste nel database | WrongData Exception Dettaglio: l' <i>activityid</i> 'notexists' non esiste nel database |

| | | | |
|--|-------|---|---|
| Metodo da testare: getActivitiesInfoVerbose | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivitiesInfoVerbose | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| | | array[] di <i>activities</i> , ognuna con le seguenti chiavi: 'activityid' – 'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site[]' – 'typology[]' – 'procedure[]' – 'interruptible' – 'assignedto' – 'smpfile' | array[] di <i>activities</i> , ognuna con le seguenti chiavi: 'activityid' – 'description' – 'scheduledweek' – 'estimatedtime' – 'site[]' – 'typology[]' – 'procedure[]' – 'interruptible' – 'assignedto' – 'smpfile' |

| | | | |
|--|---------------------|---|---|
| Metodo da testare: getActivityInfoVerbose | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getActivityInfoVerbose | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| activityid | UnitTestID | <i>activity</i> con le seguenti chiavi: ‘activityid’ – ‘description’ – ‘scheduledweek’ – ‘estimatedtime’ – ‘site[]’ – ‘typology[]’ – ‘procedure[]’ – ‘interruptible’ – ‘assignedto’ – ‘smpfile’ | <i>activity</i> con le seguenti chiavi: ‘activityid’ – ‘description’ – ‘scheduledweek’ – ‘estimatedtime’ – ‘site[]’ – ‘typology[]’ – ‘procedure[]’ – ‘interruptible’ – ‘assignedto’ – ‘smpfile’ |
| activityid | notexists | WrongData Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> ‘notexists’ non esiste nel database | WrongData Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> ‘notexists’ non esiste nel database |
| activityid | wrong format | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> non può contenere spazi | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> non può contenere spazi |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| Metodo da testare: deleteActivity | | | |
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo deleteActivity | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| activityid | UnitTestID | No Exception | No Exception |
| activityid | notexists | WrongData Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> ‘notexist’ non esiste nel database | WrongData Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> ‘notexists’ non esiste nel database |
| activityid | WRONG FORMAT ID | WrongDataFormat Exception Dettaglio: l’ <i>activityid</i> non può contenere spazi | WrongDataFormat Exception 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 Exception | No Exception |
| name | test | | |
| competenceid | test | ServerError Exception Dettaglio: la chiave 'test' esiste già | ServerError Exception |
| name | test | | |
| competenceid | " | WrongDataFormat Exception | WrongDataFormat Exception |
| name | test | | |
| competenceid | " | WrongDataFormat Exception | WrongDataFormat Exception |
| name | test | | |

Metodo da testare: getCompetences

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getCompetences

DATI DI TEST

| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
|-----------|-------|--|--|
| | | array[] di <i>competences</i> , ognuna con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name' | array[] di <i>competences</i> , ognuna con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name' |

Metodo da testare: getCompetence

Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getCompetence

DATI DI TEST

| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
|--------------|---------|---|--|
| competenceid | test | <i>competence</i> con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name' | <i>competence</i> con le seguenti chiavi: 'competenceid' – 'name' |
| competenceid | wrongID | WrongData Exception | WrongData Exception |
| competenceid | " | 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 | '' | 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 con le seguenti chiavi: ‘userid’ – ‘competences’ – ‘name’ – ‘surname’ – ‘email’ – ‘phonenumber’ – ‘birthdate’ | array[] di <i>maintainers</i> , ognuno con le seguenti chiavi: ‘userid’ – ‘competences’ – ‘name’ – ‘surname’ – ‘email’ – ‘phonenumber’ – ‘birthdate’ |

| Metodo da testare: getMaintainerInfo | | | |
|---|-------------|--|--|
| Obiettivo: Eseguire i test case sul metodo getMaintainerInfo | | | |
| DATI DI TEST | | | |
| ATTRIBUTO | INPUT | RISULTATO ATTESO | OUTPUT |
| id | maintainer1 | <i>maintainer</i> con le seguenti chiavi: ‘userid’ – ‘competences’ – ‘name’ – ‘surname’ – ‘email’ – ‘phonenumber’ – ‘birthdate’ | <i>maintainer</i> con le seguenti chiavi: ‘userid’ – ‘competences’ – ‘name’ – ‘surname’ – ‘email’ – ‘phonenumber’ – ‘birthdate’ |
| id | wrongID | WrongData Exception | WrongData Exception |
| id | „ | WrongDataFormat Exception | WrongDataFormat Exception |