ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЫКАЛЬНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

Основной функционал системы заключается во взаимодействии руководителей коллективов с их участниками, включая возможность приглашения пользователей системы в коллектив, создания внутренних музыкальных групп и репетиций. По этой причине тестирование будет осуществляться в аспектах проверки корректности запросов в базу данных, взаимодействия пользователей между собой с учётом разграничения прав доступа для соблюдения целостности данных и логики.

Таблица 1 – Классы эквивалентности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Входные условия | Классы эквивалентности | |
| Правильные | Неправильные |
| Регистрация  {  "email":  "user@example.com",  "password":  "string"  } | {   "email":  "crystal@mail.ru",  "password":  "strong123\_&"  }(1) | {"email": "weakmail"}  Введите правильный адрес электронной почты.(2) |
| Пользователь с такой почтой уже зарегистрирован.(3) |
| {"password": "strong"}  Введённый пароль слишком короткий. Он должен содержать как минимум 8 символов.(4) |
| {"password": "12345678"}  Введённый пароль слишком широко распространён.(5) |
| {"password": "392806928"}  Введённый пароль состоит только из цифр.(6) |
| {"email": ""}  Поле email должно быть заполнено.(7) |
| Смена пароля  {  "old\_password":  "string",  "new\_password":  "string"  } | {  "old\_password":  "strong123\_&",  "new\_password":  "fractal123\_&"  }(8) | Проверьте правильность текущего пароля.(9) |
| (4-6) |
| Авторизация  { "email": "string",  "password": "string"} | Верно указанные данные.(1) | Неверно указан email или пароль.(10) |
| Изменение профиля  {  "first\_name": "string",  "last\_name": "string",  "email": "user@example.com",  "phone\_number": "string",  "profile": {  "telegram\_id": "string",  "photo": bytes  }  } | {  "first\_name": "Иван",  "last\_name": "Иванов",  "email":  "crystal@mail.ru",  "phone\_number":  "+79234431847",  "profile": {  "telegram\_id": "som",  "photo": bytes  }  }(11) | Введите правильный адрес электронной почты.(2) |
| Неверно указан номер телефона.(12) |
| Загруженный файл не является корректным файлом.(13) |
| Создание коллектива  {  "name": "string"  } | {  "name": "Ad Astra"  }(14) | Коллектив с таким названием уже существует(15) |
| Создать заявку от пользователя на вступление в коллектив  {  "band\_id": 0  } | {  "band\_id": 1  }(16) | Вы уже являетесь участником коллектива.(17)  Заявка в этот коллектив уже была отправлена ранее.(18) |
| Создать приглашения пользователям в коллектив  {  "users": [0]  } | {  "users": [1, 2]  }(19) | Следующие пользователи уже были приглашены ранее: {user\_error}(20)  Следующие пользователи уже в Вашем коллективе: {user\_error}(21) |
| Подтверждение на вступление пользователей в коллектив  id\*  offer\_id\*  { "accept": true} | id = 1  offer\_id = 1  {  "accept": true  }(22) | Заявка закрыта. Изменение недоступно.(23) |
| Создание участника коллектива  band\_id\*  {"position": "string"} | band\_id = 1  {"position":  "participant"  }(24) | Такого коллектива не найдено.(25) |
| Получение сведений об участнике коллектива  band\_id\*  participant\_id\* | band\_id = 1  participant\_id =1(26) | Страница не найдена.(27)  У вас недостаточно прав для выполнения данного действия.(28) |
| Исключить участника из коллектива  band\_id\*  participant\_id\* |
| Изменить сведения об участнике коллектива  band\_id\*  participant\_id\* | (27-28)  Недопустимый первичный ключ \"string\" - объект не существует.(29) |
| Создать группу внутри коллектива  {  "band": 0,  "manager": 0,  "name": "string"  } | {  "band": 1,  "manager": 2,  "name": "Aboba"  }(30) | Неверно выбран коллектив.(31)  Менеджером может быть только участник коллектива или руководитель.(32)  Группа с таким названием уже существует.(33) |
| Получить сведения о группе  id\* | id=99(34) | Страница не найдена.(35)  У вас недостаточно прав для выполнения данного действия.(36) |
| Изменить сведения о группе  id\* |

Тестирование по классам эквивалентности будет проводиться ручным способом.