|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1 |
| Заголовок | Ошибка "Data too long for column 'UserTelephone' at row 12" при вводе большого количества цифр в поле номер телефона. |
| Краткое описание | При попытке ввести большое количество цифр в поле номер телефона, приводящее к превышению максимальной длины для этого поля в базе данных, исключение - MySql.Data.MySqlClient.MySqlException: "Data too long for column 'UserTelephone' at row 12". |
| Шаги воспроизведения | 1.Запустите программу и перейдите к форме регистрация, в которой нужно ввести номер телефона.  2.Введите большое количество цифр в поле номер телефона, превышающее максимально допустимую длину этого поля в базе данных.  3.Попробуйте сохранить изменения. |
| Актуальный результат | Исключение не вызывается, программа не предоставляет пользователю информацию о том, что введенный номер телефона превышает допустимую длину. |
| Ожидаемый результат | При попытке сохранить изменения с номером телефона, превышающим максимально допустимую длину, должно вызываться исключение - MySql.Data.MySqlClient.MySqlException: "Data too long for column 'UserTelephone' at row 12", и пользователю должно быть показано сообщение об ошибке, информирующее о проблеме. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 2 |
| Заголовок | Ошибка "Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`testdb`.`group`, CONSTRAINT `GroupK` FOREIGN KEY (`Group\_idUser`) REFERENCES `user` (`idUser`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE)" при добавлении в новую группу пользователя, которого нет в базе данных. |
| Краткое описание | При попытке создать новую группу и добавить в нее студента, который не существует в базе данных, возникает исключение - MySql.Data.MySqlClient.MySqlException: "Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`testdb`.`group`, CONSTRAINT `GroupK` FOREIGN KEY (`Group\_idUser`) REFERENCES `user` (`idUser`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE)" |
| Шаги | 1.Запустите программу и перейдите к форме список групп, в которой нужно добавить новую группу.  2.Создайте новую группу, в которую необходимо добавить пользователей.  3. Введите ID и имя пользователя, которого нет в базе данных, в поле для добавления пользователя.  4. Нажмите кнопку «Добавить». |
| Актуальный результат | Исключение не вызывается, программа не предоставляет пользователю информацию о том, что пользователя невозможно добавить в новую группу, так как его нет в базе данных. |
| Ожидаемый результат | При попытке добавить в новую группу пользователя, которого нет в базе данных, система должна выдать сообщение об ошибке, указывающее на невозможность добавления несуществующего пользователя. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 3 |
| Заголовок | Невозможность редактирования поля электронной почты. |
| Краткое описание | Пользователь не может изменить значение в поле электронной почты при редактировании профиля. |
| Шаги | 1.Запустите программу и перейти к форме редактирования аккаунта.  2.Попробуйте изменить значение в поле электронная почта.  3.Нажмите кнопку «Редактировать». |
| Актуальный результат | Поле электронной почты остается неизменным при редактировании. |
| Ожидаемый результат | Пользователь успешно изменяет значение в поле электронной почты, и изменения сохраняются в базе данных. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Средняя |
| Приоритет | Средний |
| Вложения | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 4 |
| Заголовок | Изменение номера группы приводит к некорректному изменению расписания. |
| Краткое описание | При попытке изменить номер группы, расписание группы изменяется некорректно, и в некоторых случаях изменения вообще не отражаются. |
| Шаги | 1.Запустите программу и перейдите к разделу расписание занятий.  2.Выберите группу и нажмите кнопку «Показать».  3.Измените номер группы и нажмите кнопку «Показать». |
| Актуальный результат | Расписание групп изменяется некорректно. В некоторых случаях изменения расписания вообще не отражаются в интерфейсе. |
| Ожидаемый результат | Изменения номера группы корректно применяются, и расписание меняется в зависимости от выбранной группы. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 5 |
| Заголовок | Возможность ввода букв в поле номера телефона без вывода ошибки. |
| Краткое описание | Пользователь может ввести буквы в поле номера телефона, что приводит к некорректному формату данных, не вызывая при этом ошибку. |
| Шаги | 1.Запустите программу и перейдите к форме редактирования аккаунта.  2.Введите буквы в поле номер телефона.  3.Попробуйте сохранить изменения. |
| Актуальный результат | Пользователь может успешно сохранить изменения, несмотря на наличие букв в поле номера телефона. |
| Ожидаемый результат | При попытке сохранить изменения с буквами в поле номера телефона должно выводиться окно с ошибкой, информирующее пользователя о некорректном формате данных. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Средняя |
| Приоритет | Средний |
| Вложения |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 6 |
| Заголовок | Изменения в расписании занятий не сохраняются после перехода на главную страницу. |
| Краткое описание | При редактировании расписания занятий администратором, после нажатия кнопки "Сохранить" и перехода на главную страницу, изменения не сохраняются, если расписание заново открывается. |
| Шаги | 1.Запустите программу и войдите в систему как администратор.  2.Перейдите к разделу «Расписание занятий» для конкретной группы.  3.Внесите изменения в расписание и нажмите кнопку «Сохранить».  4.Перейдите на главную страницу.  5.Снова откройте расписание занятий для той же группы. |
| Актуальный результат | Изменения, внесенные в расписание занятий, не сохраняются после перехода на главную страницу и повторного открытия расписания. |
| Ожидаемый результат | Изменения, внесенные в расписание занятий, сохраняются после перехода на главную страницу и повторного открытия расписания. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения | Рис. 1 -расписание занятий до перехода на главную страницу.    Рис. 2 – расписание занятий при повторном открытии этой же группы. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 7 |
| Заголовок | Поля личного кабинета студента становятся пустыми после перехода на главную страницу и возвращения обратно. |
| Краткое описание | При входе в личный кабинет студента все данные корректно сохраняются и отображаются. Но, после перехода на главную страницу и последующего возвращения обратно в личный кабинет, все поля с данными становятся пустыми. |
| Шаги | 1.Запустите программу и войдите в личный кабинет студента.  2.Проверьте корректно ли отображаются поля с данными студента.  3.Перейдите на главную страницу.  4.Войдите обратно в личный кабинет студента. |
| Актуальный результат | После возвращения с главной страницы в личный кабинет студента все поля с данными становятся пустыми. |
| Ожидаемый результат | После возвращения с главной страницы в личный кабинет студента все поля с данными должны оставаться заполненными, как было при первом входе в личный кабинет студента. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения | Рис. 1 – при первом входе в личный кабинет студента поля с данными заполнены.    Рис. 2 – после перехода с главной страницы в личный кабинет студента все поля с данными становятся пустыми. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 8 |
| Заголовок | Аккаунт студента создается, если поле для повторения пароля не заполнено. |
| Краткое описание | При попытке регистрации студента в системе, аккаунт успешно создается, даже если поле для повторения пароля не заполнено. |
| Шаги | 1.Запустите программу и перейдите к форме регистрации студента.  2.Введите данные для регистрации.  3.Не вводите в поле «Повторите пароль» пароль.  4.Нажмите кнопку «Зарегистрироваться».  5.Аккаунт успешно создается. |
| Актуальный результат | Аккаунт успешно создается, даже если поле для повторения пароля не заполнено. |
| Ожидаемый результат | Система должна требовать заполнения поля для повторения пароля и сравнивать его со значением в поле пароля. Если значения не совпадают, регистрация не должна быть завершена. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения | Рис.1 – создаем аккаунт студента с незаполненным полем «Повторите пароль».    Рис. 2 – аккаунт успешно создан. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 9 |
| Заголовок | Ошибка System.ArgumentOutOfRangeException при доступе к элементу коллекции. |
| Краткое описание | При попытке доступа к элементу коллекции по индексу, вызывается исключение System.ArgumentOutOfRangeException. Это происходит, когда индекс, используемый для доступа к элементу, выходит за пределы допустимого диапазона индексов коллекции. |
| Шаги | 1.Запустите программу и войдите в личный кабинет студента.  2.Зайдите в раздел «Расписание занятий».  3.Нажмите кнопку «Предмет». |
| Актуальный результат | Вызывается исключение System.ArgumentOutOfRangeException с сообщением: "Индекс за пределами диапазона. Индекс должен быть положительным числом, а его размер не должен превышать размер коллекции. Имя параметра: index". |
| Ожидаемый результат | Доступ к элементу коллекции должен быть успешным, если индекс находится в допустимом диапазоне. Если индекс выходит за пределы, система должна корректно обрабатывать эту ситуацию и возвращать ошибку или исключение. |
| Окружение | Тестовая среда |
| Важность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Вложения |  |