User.registerUser **()** являє собою метод, що перевіряє введені користувачем під час реєстрації поля та проводить їхню валідацію. Метод виглядає наступним образом:

$(document).ready(function() {

$('#first\_form').submit(function(e) {

e.preventDefault();

var name = $('#name').val();

var email = $('#email').val();

var password = $('#password').val();

$(".error").remove();

if (name.length< 1) {

$('# name').after('<span class="error">Это поле обязательное </span>');

}

if (email.length< 1) {

$('#email').after('<span class="error"> Это поле обязательное </span>');

} else {

var regEx = /^[A-Z0-9][A-Z0-9.\_%+-]{0,63}@(?:[A-Z0-9-]{1,63}.){1,125}[A-Z]{2,63}$/;

var validEmail = regEx.test(email);

if (!validEmail) {

$('#email').after('<span class="error">Введите правильный email </span>');

}

}

if (password.length< 8) {

$('#password').after('<span class="error">Пароль должен быть как минимум 8 символов </span>');

}

});

});

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тестові набори | Очікувані результати |
| 1 | name = КирпиковКирпиковКирпиковКирпиков ЮрийЮрийЮрийЮрий ДмитриевичДмитриевичДмитриевичДмитриевич, email = [bi4kax@gmail.com](mailto:bi4kax@gmail.com), password = 00998877 | Слишком длинное имя! |
| 2 | name = Кирпиков Юрий Дмитриевич, email = [xiaomiredmiminote10prothebestphoneoftheworldanditsbett@gmail.com](mailto:xiaomiredmiminote10prothebestphoneoftheworldanditsbett@gmail.com), password = 00998877 | Слишком длинный email! |
| 3 | name = Карпенко Валерия Александровна, email = vkarpenko@gmail.com , password = 098987876765654543432321qweWerer | Слишком длинный пароль! |

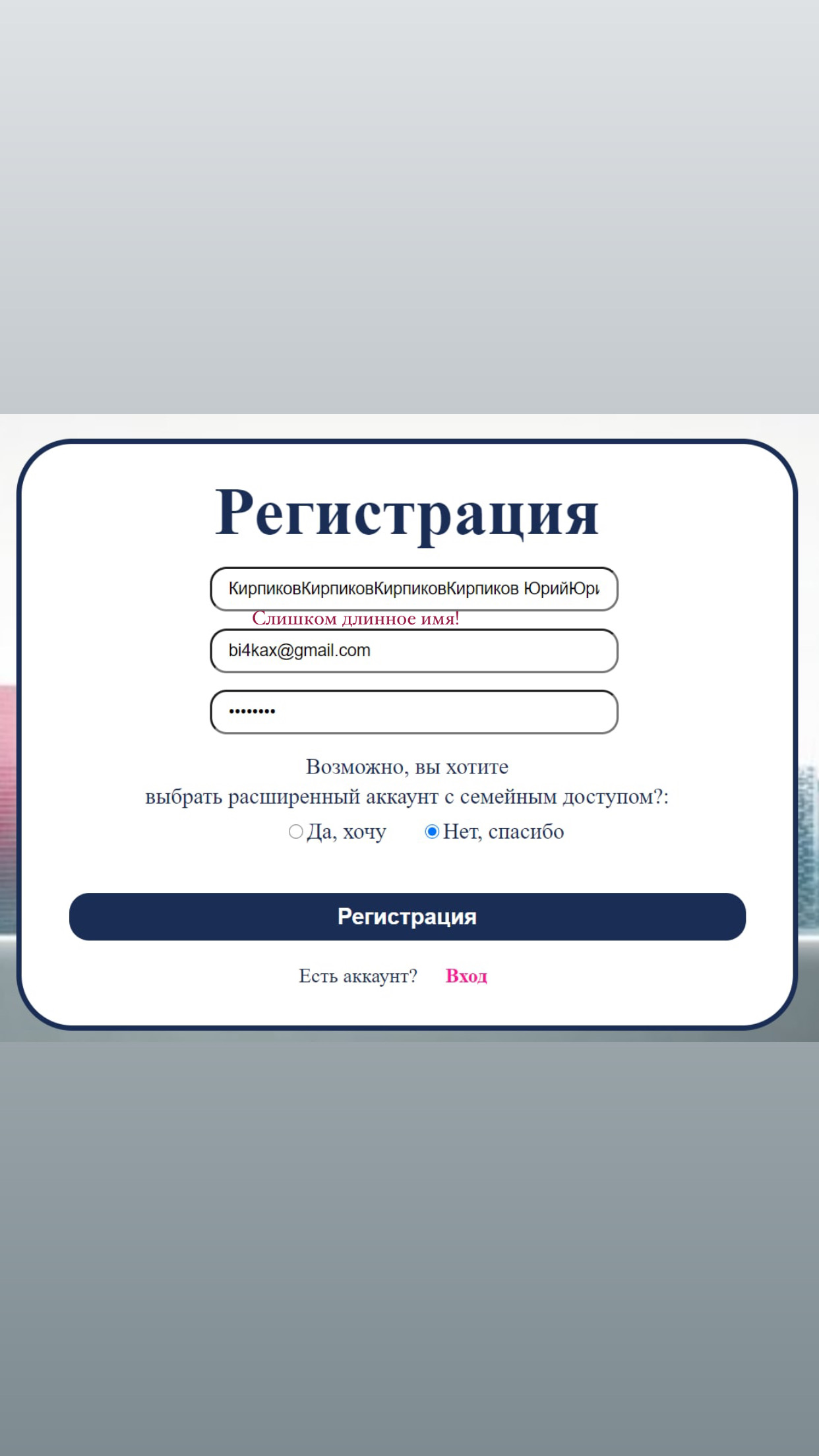


Рис. 1 - Повідомлення про завелику довжину імені

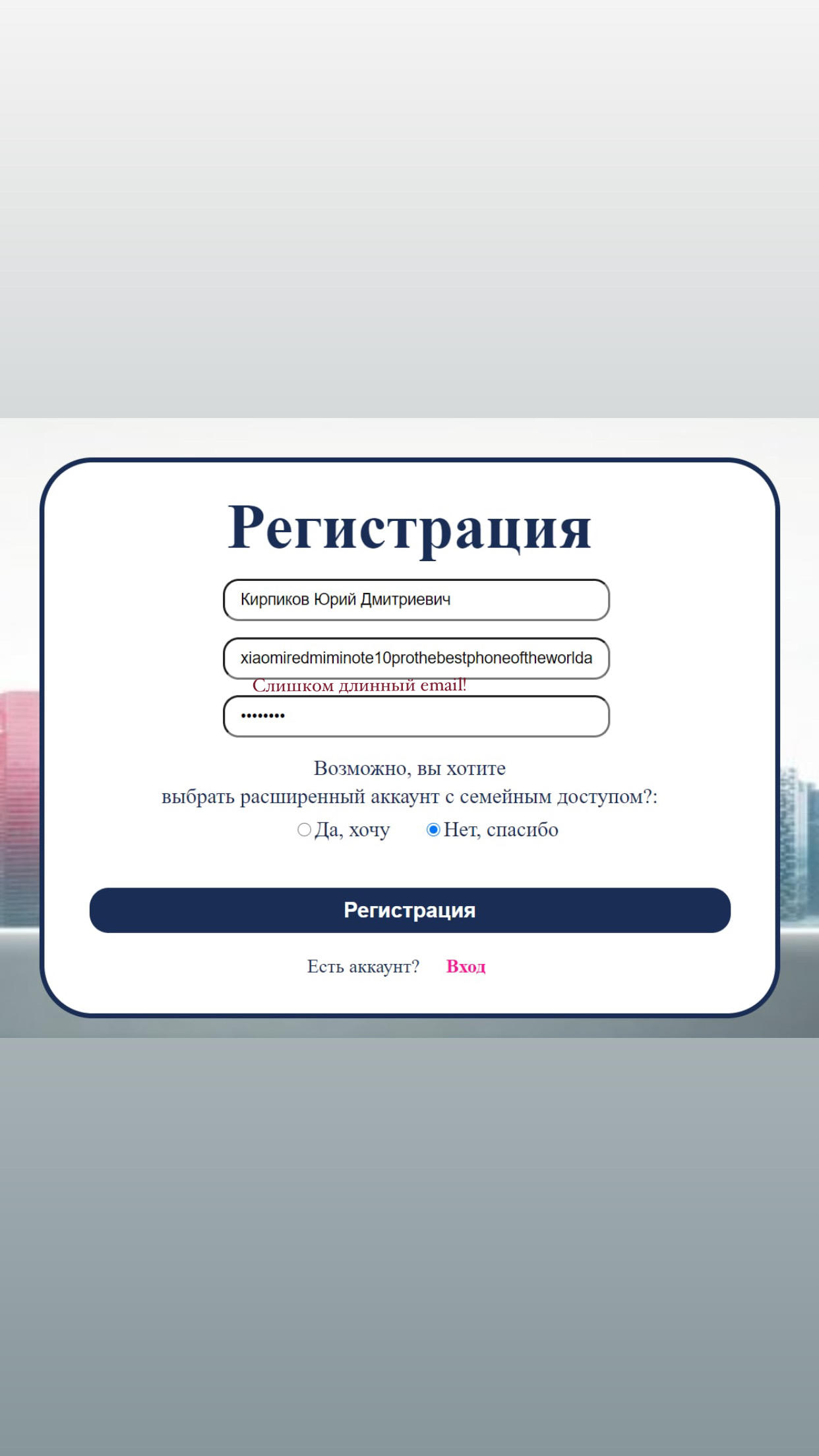


Рис. 2 - Повідомлення про завелику довжину email

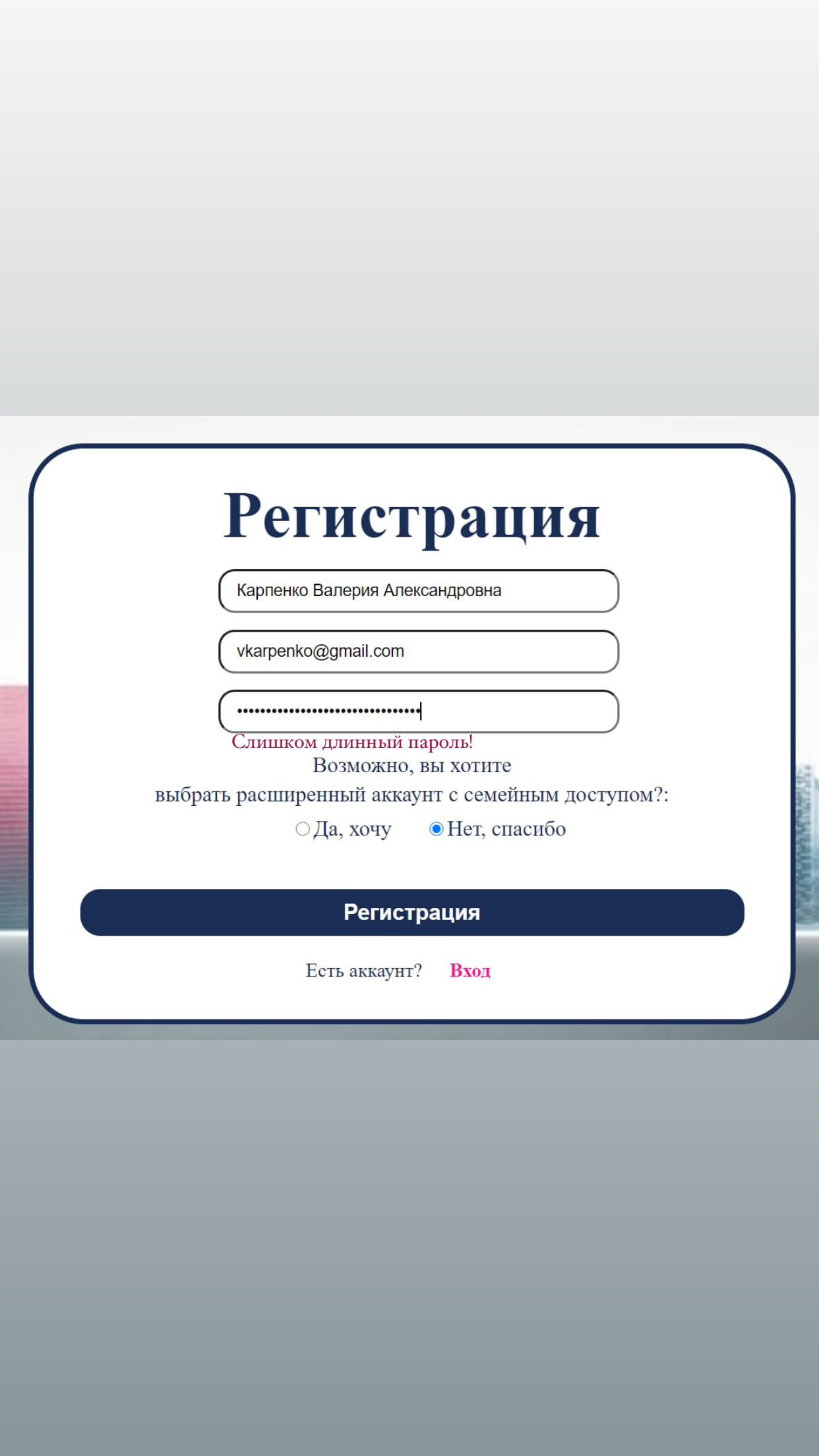


Рис. 3 - Повідомлення про завелику довжину паролю

User.loginUser **()** являє собою метод, що перевіряє введені користувачем під час авторизації та проводить їхню валідацію. Метод виглядає наступним образом:

$(document).ready(function() {

$('#third\_form').submit(function(e) {

e.preventDefault();

var email = $('#email').val();

var password = $('#password').val();

var confirmPassword = $("#txtConfirmPassword").val();

$(".error").remove();

if (email.length< 1) {

$('#email').after('<span class="error">Заполните это поле</span>');

} else {

var regEx = /^[A-Z0-9][A-Z0-9.\_%+-]{0,63}@(?:[A-Z0-9-]{1,63}.){1,125}[A-Z]{2,63}$/;

var validEmail = regEx.test(email);

if (!validEmail) {

$('#email').after('<span class="error">Введите зарегистрированный email</span>');

}

}

if (password != confirmPassword)

$("#divCheckPasswordMatch").html("Пароль неверный !");

else

$("#divCheckPasswordMatch").html("Пароли совпадают.");

}

});

});

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тестові набори | Очікувані результати |
| 1 | email = [lizazamorina2001@gmail.com](mailto:lizazamorina2001@gmail.com),  password = 2014Ov08 | Вхід до системи |
| 2 | email = [testemail@gmail.com](mailto:testemail@gmail.com), password = testpass | Помилка: Користувач не знайдений! |

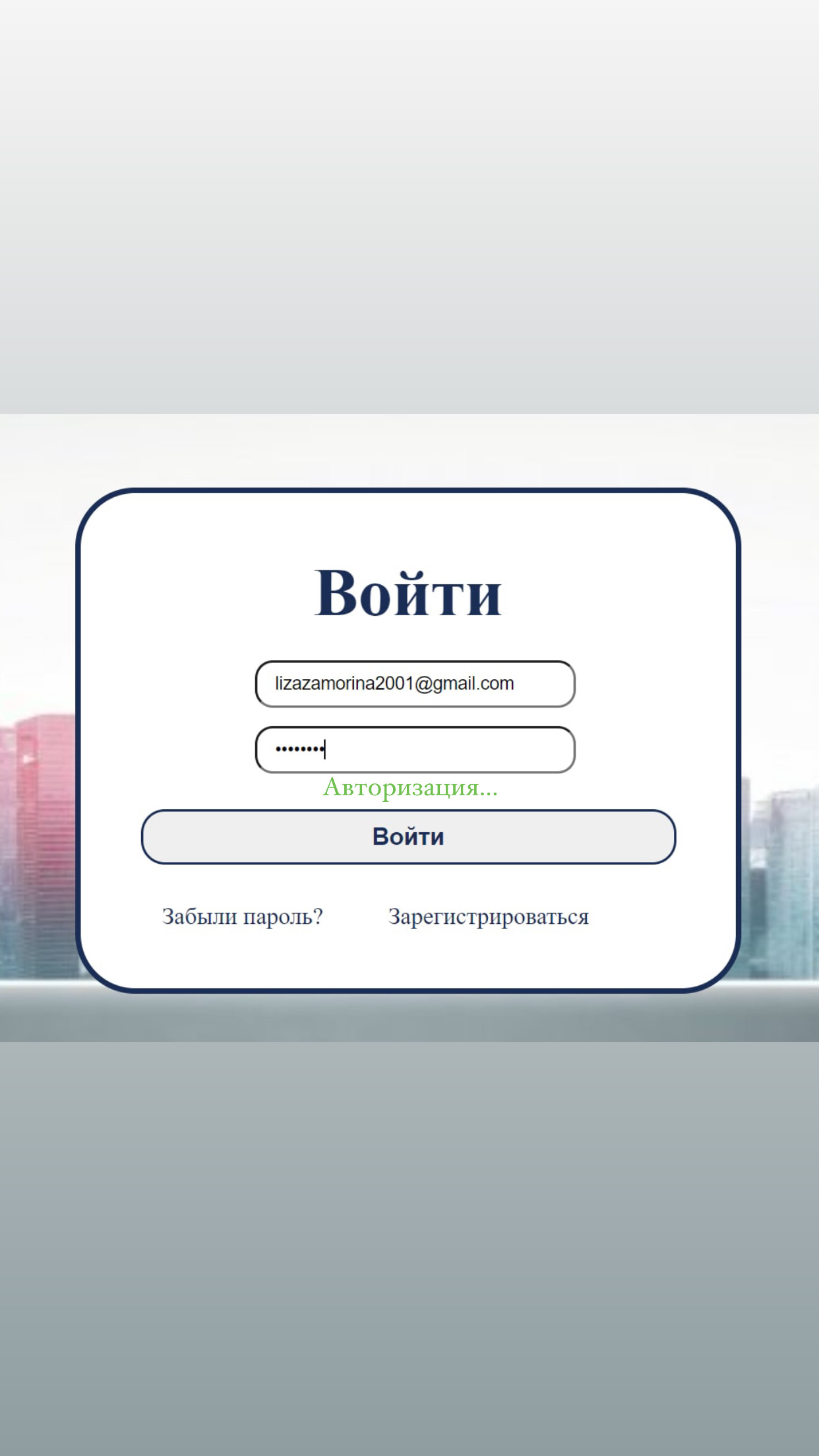


Рис. 4 – Процес авторизації користувача

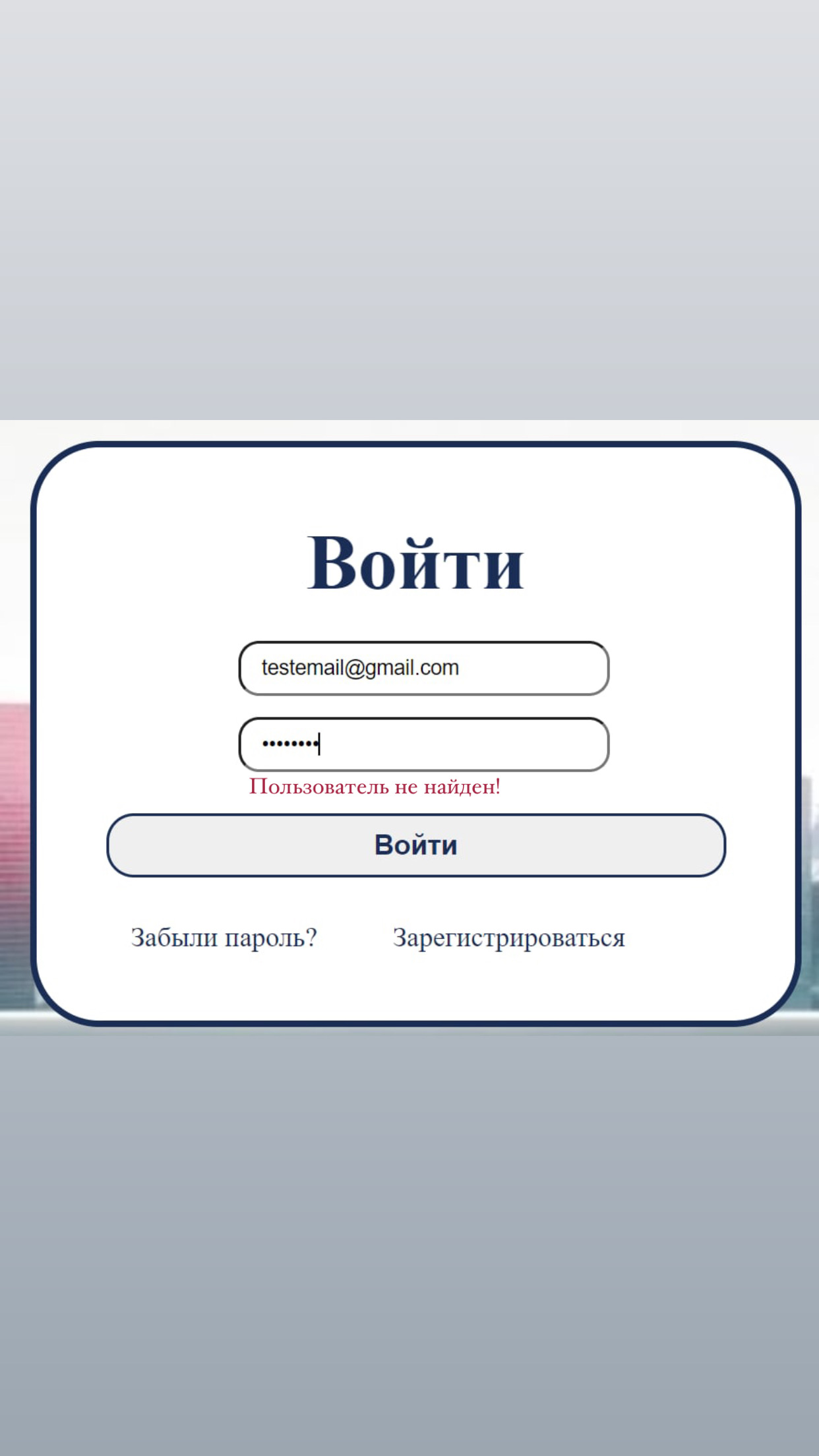


Рис. 5 - Помилка: користувач не знайдений

Event.addEvent **()** являє собою метод, що перевіряє введені користувачем під час додавання події та проводить їхню валідацію. Метод виглядає наступним образом:

$(document).ready(function() {

$('#second\_form').submit(function(e) {

e.preventDefault();

var title = $('#title').val();

var mins = $('#mins').val();

var hrs = $('#hrs').val();

$(".error").remove();

if (title.length< 1) {

$('#title').after('<span class="error">Обязательное поле!</span>');

}

if (hrs > 23) {

$('#time').after('<span class="error">Значение должно быть меньше или равно 23.</span>');

}

if (mins > 59) {

$('#time').after('<span class="error">Значение должно быть меньше или равно 59.</span>');

}

});

});

Для radio button тест не потрібен, бо по дефолту обрана одна категорія.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тестові набори | Очікувані результати |
| 1 | title = Закончить наконец-то курсовую, date = 14.05.2020, time = 09.00, category = events | Збереження події до бази даних |
| 2 | title = День цемента, date = 21.11.2020, time = 24:77, category = events | Помилка часу:  Значение должно быть меньше или равно 23. |
| 3 | title = День цемента, date = 21.11.2020, time = 23:77, category = events | Помилка часу:  Значение должно быть меньше или равно 59. |
| 4 | title = Дееееееень цемеееееееееееееентааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааааа, date = 21.11.2020, time = 09.00, category = events | Помилка: Завелика довжина даних. |

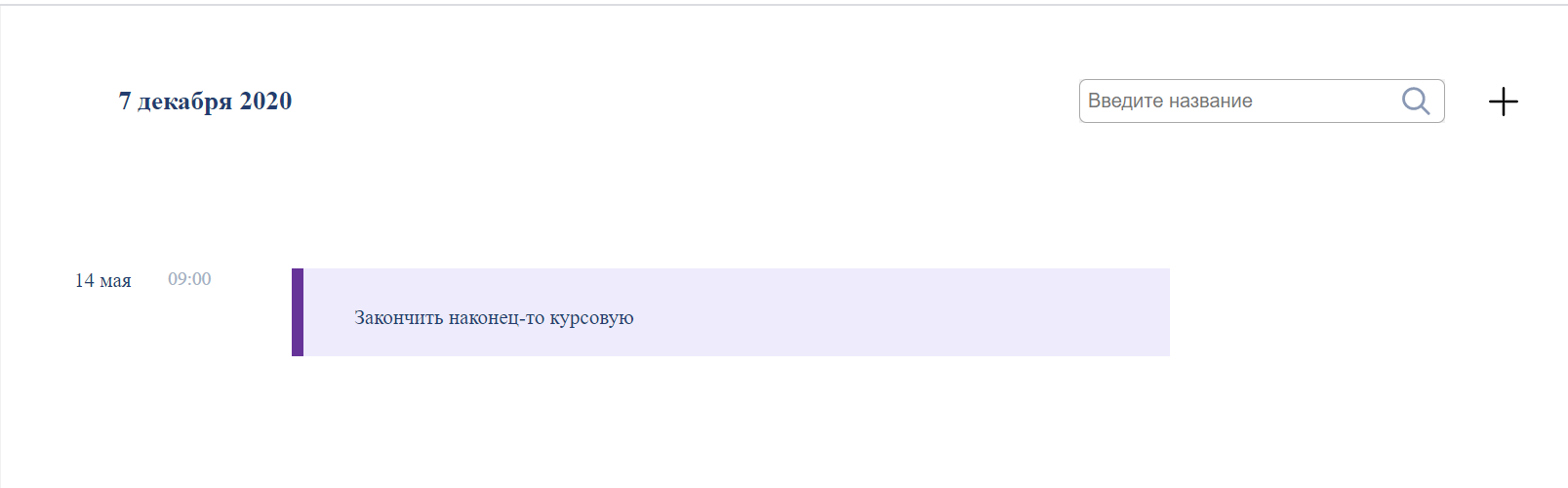


Рис. 6 - Подія, що збереглася у базі даних

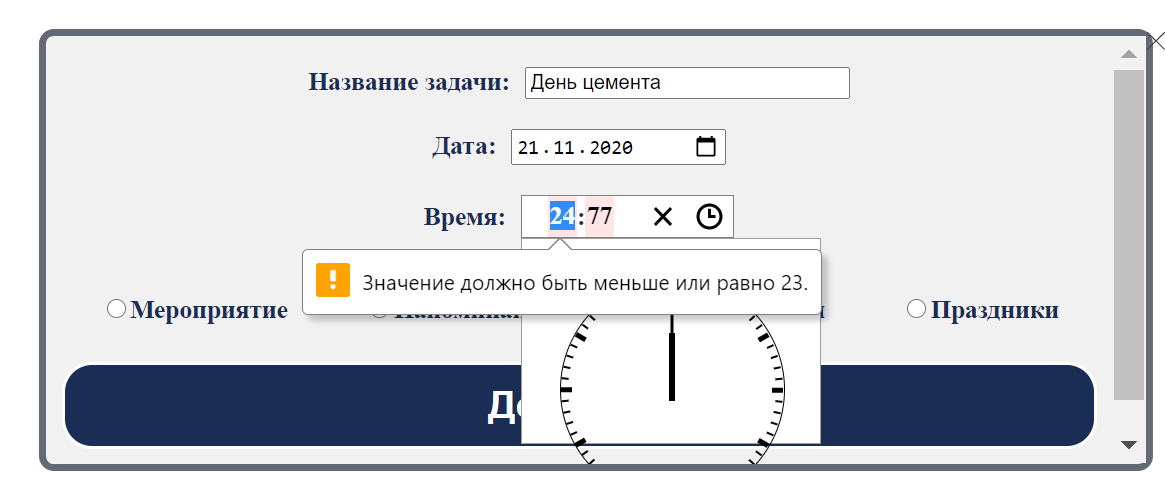


Рис. 7 - Помилка часу (години)

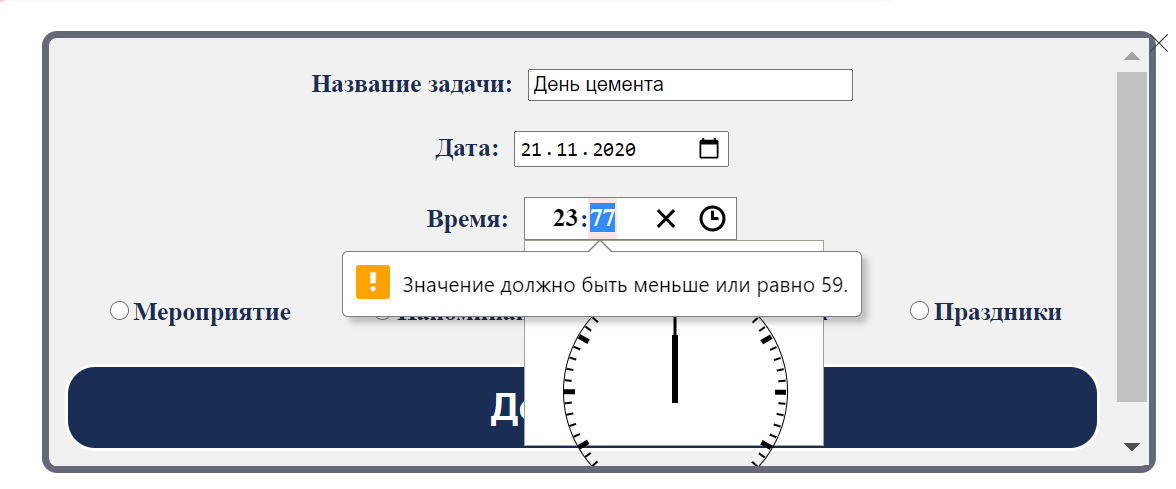


Рис. 8 - Помилка часу (години)

У даній формі ми використовували API календаря, тому тест для дати не потрібен, адже неможливо ввести некоректні значення.



Рис. 9 – Помилка: завелика назва події

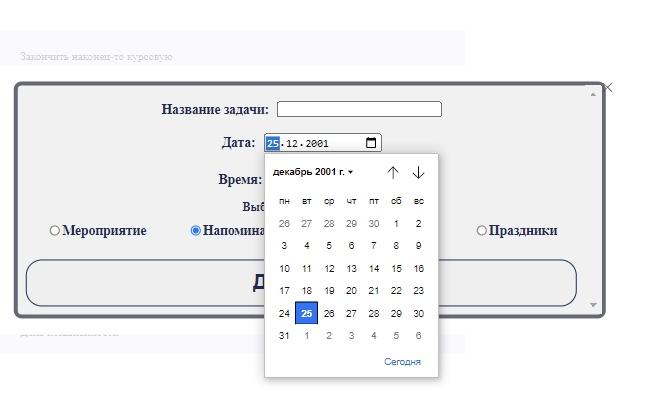


Рис. 10 – Показ поля з датою