Вводное занятие

Напишите проверки формы регистрации учитывая требования, описанные ниже. Проверки должны быть оформлены нумерованным списком. Количество проверок не ограничено. Для того, чтобы получить "зачет", необходимо написать не меньше 20 проверок.  
  
• Все поля на форме являются обязательными.  
• Поле «E-mail адрес» проверяет формат введенного e-mail по нажатию на кнопку «Зарегистрироваться».  
• Пароль должен быть от 6 до 12 символов и обязательно должен содержать буквы, цифры и спец. символы. Проверяется формат после нажатия на кнопку «Зарегистрироваться».  
• Имя пользователя должно быть уникальным, не больше 30 символов. Разрешаются только латинские буквы. Формат, размер и уникальность проверяются по нажатию на кнопку «Зарегистрироваться».  
• Пользователь может войти через социальные сети: Facebook, Google +.  
• Если у пользователя уже есть аккаунт, он может перейти на форму входа через ссылку «Войти».

Тесты:

1. Заполнены ли все поля или нет
2. Содержит ли символ “@”
3. Содержит ли поле адреса после символа “@” символ “.”
4. Пароль содержит меньше 6 символов и больше 12 символов или нет.
5. Пароль содержит спец. символы и буквы, и цифры.
6. Существует ли такое имя пользователя
7. Имя пользователя больше 30 символов?
8. При заполнении поля “Имя пользователя” использовались только латинские буквы
9. Работает ли ссылка на вход через Facebook
10. Работает ли ссылка на вход через Google +
11. Работает ли кнопка «Войти»
12. Работает ли кнопка «Зарегистрироваться»
13. Проверить вход через Facebook
14. Проверить вход через Google+

