Логика регистрации пользователя

участник: пользователь
цель: регистрация пользователя в приложении
сценарий для пользователя:
1. Ввод логина
2. Ввод пароля
3. Подтверждение пароля (повторный ввод пароля)
4. Окончание ввода (register)
сценарий для программы:
1. пользователь вводит логин (считываем)
2. пользователь вводит пароль (считываем)
3. пользователь повторно вводит пароль (считываем)
4. пользователь сообщает о том, что закончил ввод
5. проверка паролей
6. если пароли не совпадают:
1. сообщить о несовпадении паролей
2. повторение пунктов (2-5)
7. если пароли совпадают, то:
1. хешируем пароль
2. сохраняем пару (логин, хэш-пароль)
3. сохраняем в базе данных
Реализовать:
Считывание логина
_ считывание пароля
считывание пароля (повторное)
окончание ввода
_ сравнение паролей
_ хеширование пароля
связь с базой данных (отправка пары логин-хешпароль, сохранение)

ласт пункт я не оч понимаю как работает, но если так как я думаю, то так