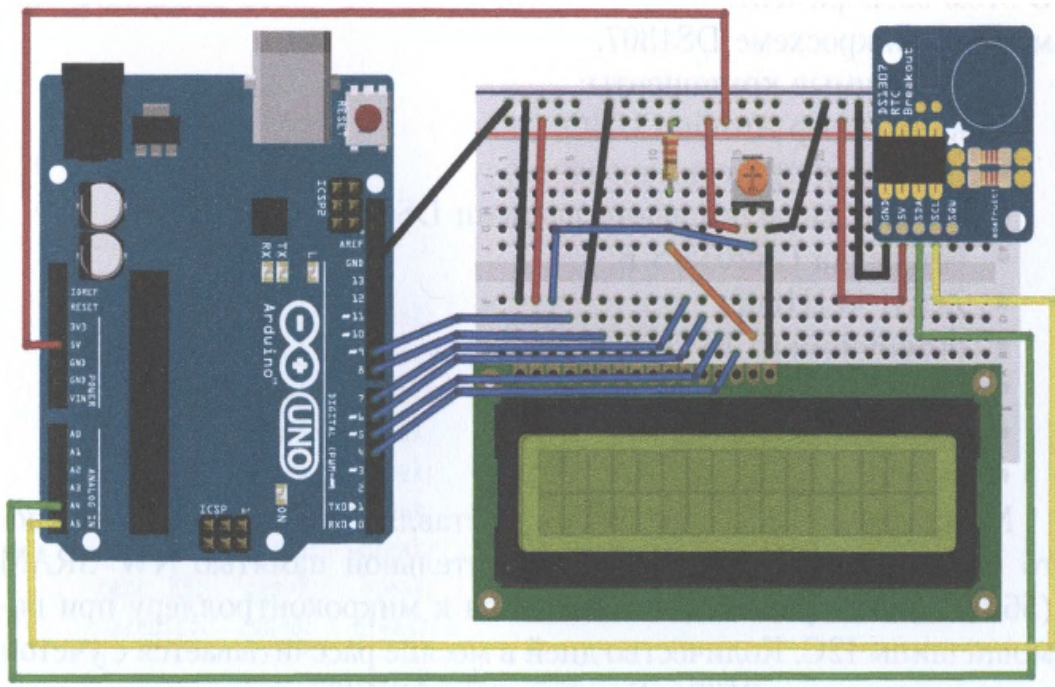


Soatning SDA oyoqchasi kontrollerning SDA oyoqchasiga ulanadi. Bizning amaliy ishda DS1307 mikrosxemasidan olinadigan sana va vaqtni WH1602 indikatorning LCD ekraniga chiqariladi. Ulanish sxemasi 26.1 chizmada ko'rsatilgan. Sketch yozishda Time kutubxonasidan foydalaniladi, u DS1307 kutubxona uchun «o'ram» («obertkoy») bo'lib xizmat qiladi va Wire kutubxonasi 12S-qurilmalari uchun xizmat qiladi. SKI bilan ishlash uchun LiquidCrystal kutubxonasi ishlatiladi. 26.1 listingda sketch ko'rsatilgan.



26.1 chizma. DS1307nWH1602 modulini Arduinoga ulanish sxemasi.

26.1 listing

```
// RTC uchun kutubxonani ulash
#include<Wire.h>
#include <Time.h>
#include <DS1307RTC.h>
// led uchun kutubxonani ulash
#include <LiquidCrystal.h>
// ulashni ulanish nuqtalarini ko'rsatib initsializatsiyalash
LiquidCrystal lcd(9, 8, 7, 6, 5, 4);
void setup()
{
  lcd.begin(16, 2); // display o'lchamini o'rnatish
}
```