**import** java.applet.\*;

**import** java.awt.\*;

**import** java.util.\*;

**import** java.text.\*;

**public** **class** DigitalClock **extends** Applet **implements** Runnable {

   Thread t = **null**;

**int** hours=0, minutes=0, seconds=0;

   String timeString = "";

**public** **void** init() {

      setBackground( Color.green);

   }

**public** **void** start() {

        t = **new** Thread( **this** );

        t.start();

   }

**public** **void** run() {

**try** {

**while** (**true**) {

            Calendar cal = Calendar.getInstance();

            hours = cal.get( Calendar.HOUR\_OF\_DAY );

**if** ( hours > 12 ) hours -= 12;

            minutes = cal.get( Calendar.MINUTE );

            seconds = cal.get( Calendar.SECOND );

            SimpleDateFormat formatter = **new** SimpleDateFormat("hh:mm:ss");

            Date date = cal.getTime();

            timeString = formatter.format( date );

            repaint();

            t.sleep( 1000 );  // interval given in milliseconds

         }

      }

**catch** (Exception e) { }

   }

**public** **void** paint( Graphics g ) {

      g.setColor( Color.blue );

      g.drawString( timeString, 50, 50 );

   }

}