**package** abstract\_;

**import** java.text.ParseException;

**import** java.text.SimpleDateFormat;

**import** java.util.Calendar;

**import** java.util.Date;

**public** **class** Today {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** ParseException {

Date date = **new** Date();

System.***out***.println("오늘 날짜 : " + date); // 오늘 날짜 : Fri Aug 06 14:23:00 KST 2021

System.***out***.println();

SimpleDateFormat sdf = **new** SimpleDateFormat("y년 MM월 dd일 E요일 HH:mm:ss"); // 내가 원하는 패턴 입력

System.***out***.println("오늘 날짜 : " + sdf.format(date)); // 오늘 날짜 : 2021년 08월 06일 금요일 14:30:11

System.***out***.println();

// 입력

SimpleDateFormat input = **new** SimpleDateFormat("yyyyMMddHHmmss");

Date birth = input.parse("19940302070338"); // String -> Date ....parse같은 메소드를 통해서도 형변환 가능하단거

System.***out***.println("내 생일 : " + birth); // 내 생일 : Wed Mar 02 07:03:38 KST 1994

System.***out***.println("내 생일 : " + sdf.format(birth)); // 내 생일 : 1994년 03월 02일 수요일 07:03:38

System.***out***.println();

// 시스템 날짜와 시간

// Calendar cal = new Calendar(); //생성이 안된다는 에러가 뜨면 백퍼 추상 - 직접적으로 new 못하니 자식클래스생성

// Calendar cal = new GregorianCalendar(); // 자식 클래스 이용하여 생성

Calendar cal = Calendar.*getInstance*();// 메소드르 이용하여 생성

// Calendar cal = Calendar.getInstance(TimeZone.getTimeZone("Canada/Pacific"));

**int** year = cal.get(Calendar.***YEAR***);

**int** month = cal.get(Calendar.***MONTH***) + 1;

**int** day = cal.get(Calendar.***DAY\_OF\_MONTH***);

**int** week = cal.get(Calendar.***DAY\_OF\_WEEK***); // 일요일은 1, 월요일은 2,,,

String dayOfWeek = **null**;

**switch** (week) {

**case** 1:

dayOfWeek = "일요일";

**break**;

**case** 2:

dayOfWeek = "월요일";

**break**;

**case** 3:

dayOfWeek = "화요일";

**break**;

**case** 4:

dayOfWeek = "수요일";

**break**;

**case** 5:

dayOfWeek = "목요일";

**break**;

**case** 6:

dayOfWeek = "금요일";

**break**;

**case** 7:

dayOfWeek = "토요일";

**break**;

} // switch

**int** hour = cal.get(Calendar.***HOUR\_OF\_DAY***);

**int** minute = cal.get(Calendar.***MINUTE***);

**int** second = cal.get(Calendar.***SECOND***);

System.***out***.println("오늘 날짜 : " + year + "년 " + month + "월 " + day + "일 " + dayOfWeek + " " + hour + "시 " + minute

+ "분 " + second + "초 ");

}

}

[결과]

오늘 날짜 : Sat Aug 07 20:54:25 KST 2021

오늘 날짜 : 2021년 08월 07일 토요일 20:54:25

내 생일 : Wed Mar 02 07:03:38 KST 1994

내 생일 : 1994년 03월 02일 수요일 07:03:38

오늘 날짜 : 2021년 8월 7일 토요일 20시 54분 25초