**BÀI THỰC HÀNH – BÀI SỐ 12**

**Lab 01:**

1. Viết chương trình nhập thông tin ngày, tháng, năm từ bàn phím, sử dụng class Calendar để tạo đối tượng Date, sau đó hiển thị thông tin đối tượng Date mới tạo được.

Example:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 |  |
| 26 1 2005 | Case #1:  Wed Jan 26 00:00:00 ICT 2005 |
| 14 12 1977 | Case #2:  Wed Dec 14 00:00:00 ICT 1977 |

1. Viết chương trình nhập thông tin ngày, tháng, năm từ bàn phím, sử dụng class Calender để tạo đối tượng Date, sau đó hiển thị thông tin ngày đã nhập, ngày đầu tuần, ngày cuối tuần của tuần đã nhập.

Example:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 |  |
| 31 1 2017 | Case #1:  Tue 31-01-2017  Mon 30-01-2017  Sun 05-02-2017 |
| 11 12 2018 | Case #2:  Tue 11-12-2018  Mon 10-12-2018  Sun 16-12-2018 |

1. Viết chương trình nhập thông tin ngày, tháng, năm từ bàn phím, sử dụng class Calendar để tạo đối tượng Date, sau đó hiển thị thông tin của ngày đã nhập, ngày liền trước, ngày liền sau, ngày đầu tiên của tháng, ngày cuối cùng của tháng.

Example:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 |  |
| 22 10 1912 | Case #1:  Tue 22-10-1912  Mon 21-10-1912  Wed 23-10-1912  Tue 01-10-1912  Thu 31-10-1912 |
| 26 5 1974 | Case #2:  Sun 26-05-1974  Sat 25-05-1974  Mon 27-05-1974  Wed 01-05-1974  Fri 31-05-1974 |

**Lab02:**

1. Viết chương trình nhập thông tin ngày, tháng, năm của 2 ngày từ bàn phím. Tính toán và hiển thị thông tin sự lệch nhau về thời gian của 2 ngày trên.

Example:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 |  |
| 30 11 2011  17 8 2030 | Case #1:  Difference between 30/11/2011 and 17/08/2030:  18 Year(s), 8 Month(s), 18 Day(s) |
| 12 11 2015  7 9 2008 | Case #2:  Difference between 12/11/2015 and 07/09/2008:  7 Year(s), 2 Month(s), 5 Day(s) |

1. Viết chương trình nhập thông tin ngày, tháng, năm, giờ, phút, giây từ bàn phím. Tính toán và hiển thị thông tin sự chênh lệch nhau về thời gian của 2 thời điểm trên.

Example:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2 |  |
| 2 2 2023 8 9 57  21 5 2027 7 34 49 | Case #1:  Difference between (02/02/2023 08:09:57) and (21/05/2027 07:34:49):  1568 Days, 23 Hours, 24 Minutes, 52 Seconds |
| 3 8 2012 17 29 51  5 3 2025 13 6 53 | Case #2:  Difference between (03/08/2012 05:29:51) and (05/03/2025 01:06:53):  4596 Days, 19 Hours, 37 Minutes, 2 Seconds |

**Lab03:**

<https://www.jquery-az.com/11-examples-learn-java-stringbuffer-stringbuilder-differences/>