## KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN 2

Học phần: Tích hợp hệ thống phần mềm

Thời gian: 60 phút

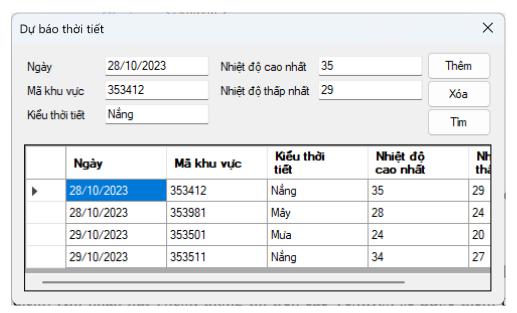
Sinh viên tạo thư mục KT\<HoTen\_MaSV> tại ổ D (ví dụ: KT\NguyenThiAnh\_2019876578).

Câu 1 (L3 - 2 điểm): Tạo file DuBaoThoiTiet.xml có cấu trúc và dữ liệu như sau:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
 2 ⊡ <dubaothoitiet>
 4 📥
       <khuvuc ma="353412">
         <kieuthoitiet>Nång</kieuthoitiet>
 5
         <nhietdocaonhat>35</nhietdocaonhat>
 6
 7
         <nhietdothapnhat>29</nhietdothapnhat>
 8
       </khuvuc>
       <khuvuc ma="353981">
         <kieuthoitiet>Mây</kieuthoitiet>
10
         <nhietdocaonhat>28</nhietdocaonhat>
11
12
          <nhietdothapnhat>24</nhietdothapnhat>
13
        </khuvuc>
      </thoitiet>
14
<khuvuc ma="353501">
17
         <kieuthoitiet>Mua</kieuthoitiet>
         <nhietdocaonhat>24</nhietdocaonhat>
18
19
         <nhietdothapnhat>20</nhietdothapnhat>
       </khuvuc>
20
21 📥
       <khuvuc ma="353511">
         <kieuthoitiet>Nång</kieuthoitiet>
22
23
         <nhietdocaonhat>34</nhietdocaonhat>
         <nhietdothapnhat>27</nhietdothapnhat>
24
25
        </khuvuc>
      </thoitiet>
26
27
   </dubaothoitiet>
28
```

## Câu 2 (L3 - 8 điểm):

a) (1 điểm) Thiết kế form có các điều khiển Label, TextBox, Button và DataGridView như hình bên dưới



- b) (2 điểm) Hiển thị dữ liệu trong file DuBaoThoiTiet.xml lên DataGridView.
- c) (2 điểm) Khi nhấn nút *Thêm*, thông tin trên các TextBox sẽ được thêm tương ứng vào file xml. Nếu *Ngày* và *Mã khu vực* đã có trong file thì hiện thông báo "*Thông tin đã tồn tai*"
- d) (2 điểm) Khi chọn dòng trên DataGridView, dữ liệu sẽ được hiển thị trên các TextBox tương ứng. Khi nhấn nút *Xóa* (xác nhận người dùng có chắc chắn xóa không), dữ liệu sẽ xóa khỏi file DuBaoThoiTiet.xml và trên DataGridView cũng sẽ không còn thông tin đó.
- e) (1 điểm) Khi nhập mã trong *Mã khu vực* và nhấn nút *Tìm*, kết quả tìm được sẽ hiển thị trên DataGridView, nếu không tìm thấy thì đưa ra thông báo.