* Yêu cầu phần mềm: Nhập thời khóa biểu
  + Biểu mẫu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết | Thứ 2 | Thứ 3 | Thứ 4 | Thứ 5 | Thứ 6 | Thứ 7 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

* + Quy định

Thời khóa biểu từ thứ 2 tới thứ 7, 1 ngày có 10 tiết  
(Optional: 1 tiết 45 phút, thời gian bắt đầu tiết 1 là 7:30)

* Sơ đồ luồng dữ liệu
  + Sơ đồ

D1

Người dùng

T/b Nhập

T/b Xuất

Bộ nhớ ngoài

Nhập thời khóa biểu

D2

D3

D4

D5

D6

* + Kí hiệu
    - D1: Thông tin chi tiết tiết học thuộc thời khóa biểu  
      Thứ, Tiết, Thông tin(môn học)
    - D2: Không có
    - D3: Quy định về tiết học  
      (Thứ 2 -> Thứ 7, Tiết 1 -> 10)
    - D4: D1
    - D5: D4
    - D6: Không có
  + Thuật toán
    - B1: Nhận D1 từ người dùng
    - B2: Mở kết nối CSDL (optional)
    - B3: Đọc D3 (Giới hạn thứ, số tiết)
    - B4: Kiểm tra, D1 và D3
    - B5: Nếu không thỏa điều kiện -> B7
    - B6: Ghi D4 xuống bộ nhớ
    - B7: Đóng kết nối CSDL (optional)
    - B8: Kết thúc
* Thiết kế dữ liệu
  + Tính đúng đắn

Thu

Tiet

MonHoc

CHITIETTIETHOC

* + Tính tiến hóa
* Thiết kế giao diện
  + Tính đúng đắn

Nhập thời khóa biểu

Tiết

Thứ 2

Thứ 3

Thứ 4

Thứ 5

Thứ 6

Thứ 7

1

2

…

3

Xóa

Lưu

* + Tính tiện dụng – hiệu quả
* Thiết kế xử lý

Nhập thời khóa biểu

Tiết

Thứ 2

Thứ 3

Thứ 4

Thứ 5

Thứ 6

Thứ 7

1

2

…

3

Xóa

Lưu

(1)

(2)

(3)

* + (1): Textbox nhận thông tin
  + (2): Xóa thông tin textbox
  + (3): Lưu thông tin