

Họ và tên: Trần Đăng Hiếu

Lớp: 64CNTT3

Mã SV: 2251061779

Bài 2: QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ HỌC THEO TÍN CHỈ

Khai báo lớp *Sinh viên*(*Masy, Hoten, Diachi, SoDT, lop*), mã sinh viên là một số nguyên có 5 chữ số, tự động tăng.

Khai báo lớp *Môn học*(*Mamh, Tenmon, Tongsotiet, Loaimonhoc*) –

Trong đó loại môn học có thể là: Đại cương, Cơ sở ngành, Chuyên ngành bắt buộc, Chuyên ngành tự chọn. Mã môn học là số nguyên có 3 chữ số, tự động tăng.

Khai báo lớp Bảng Đăng ký có quan hệ kế thừa 2 lớp Sinh Viên và Môn học. Biết trong đó 1 sinh viên có thể được đăng ký không quá 8 môn học một kỳ. Ghi rõ thời gian đăng ký của sinh viên.

Viết chương trình bằng ngôn ngữ C++:

1. Nhập danh sách môn học mới. In ra danh sách các môn học đã có
2. Nhập danh sách sinh viên. In ra danh sách sinh viên đã có
3. Lập bảng đăng ký cho từng sinh viên bằng cách nhập các môn học cho sinh viên và thời gian đăng ký(lấy từ thời gian hệ thống), và in danh sách ra màn hình (chú ý: cùng 1 sinh viên với 1 môn học thì không thể xuất hiện 2 lần trong bảng này)
4. sắp xếp danh sách Bảng đăng ký
 - a. Theo tên sinh viên
 - b. Theo thời gian đăng ký
5. Lập danh sách lớp học theo danh sách đăng ký. Mỗi lớp không quá 30 sinh viên và lấy theo thứ tự thời gian đăng ký.

Source Code

```
1. #include <iostream>
2. #include <string.h>
3. #include <vector>
4. #include <iomanip>
5. #include <ctime>
6. #include <algorithm>
7.
8. using namespace std;
9.
10. //Khai bao class mon hoc
11. class MonHoc {
12. private:
13.     static int IDMonHoc;
14. public:
15.     int MaMonHoc;
16.     string TenMonHoc;
17.     int TongSoTiet;
18.     string LoaiMonHoc;
19.
20.     MonHoc(string TenMonHoc, int TongSoTiet, string LoaiMonHoc) {
21.         this->MaMonHoc = IDMonHoc++;
22.         this->TenMonHoc = TenMonHoc;
23.         this->TongSoTiet = TongSoTiet;
24.         this->LoaiMonHoc = LoaiMonHoc;
25.     }
26. };
27.
28. int MonHoc::IDMonHoc = 100;
29.
30. // Khai bao class sinh vien
31. class SinhVien {
32. private:
33.     static int IDSinhVien;
34. public:
35.     int MaSinhVien;
36.     string HoTen;
37.     string DiaChi;
38.     string SoDT;
39.     string Lop;
40.
41.     SinhVien(string HoTen, string DiaChi, string SoDT, string Lop) {
42.         this->MaSinhVien = IDSinhVien++;
43.         this->HoTen = HoTen;
```

```

44.         this->DiaChi = DiaChi;
45.         this->SoDT = SoDT;
46.         this->Lop = Lop;
47.     }
48. };
49.
50.     int SinhVien::IDSinhVien = 10000;
51.
52.     //Khai bao class bang dang ky
53.     class BangDangKy {
54.     public:
55.         SinhVien* sinhVien;
56.         MonHoc* monHoc;
57.         time_t thoiGianDangKy;
58.
59.         BangDangKy(SinhVien* sinhVien, MonHoc* monHoc) {
60.             this->sinhVien = sinhVien;
61.             this->monHoc = monHoc;
62.             this->thoiGianDangKy = time(0);
63.         }
64.     };
65.
66.     //In danh sach mon hoc
67.     void InDanhSachMonHoc(vector<MonHoc*> danhSachMonHoc) {
68.         cout << endl;
69.         cout << setw(60) << "Danh sach cac mon hoc" << endl << endl;
70.         //ke bang
71.         cout << setfill('-
') << setw(25) << "" << setw(25) << "" << setw(25) << "" << setw(20) << "" <<
endl;
72.         cout << setfill(' ');
73.         cout << left << setw(25) << "Ma Mon Hoc" << setw(25) << "Ten Mon Ho
c" << setw(25) << "Tong So Tiet" << setw(20) << "Loai Mon Hoc" << endl;
74.         for (int i = 0; i < danhSachMonHoc.size(); i++) {
75.             cout << setfill('-
') << setw(25) << "" << setw(25) << "" << setw(25) << "" << setw(20) << "" <<
endl;
76.             cout << setfill(' ');
77.             MonHoc* monHoc = danhSachMonHoc[i];
78.             cout << setw(25) << monHoc->MaMonHoc << setw(25) << monHoc-
>TenMonHoc << setw(25) << monHoc->TongSoTiet << setw(20) << monHoc-
>LoaiMonHoc << endl;
79.         }
80.         cout << endl;
81.     }
82.
83.
84.     //in danh sach sinh vien
85.     void InDanhSachSinhVien(vector<SinhVien*> danhSachSinhVien) {
86.         cout << endl;

```

```

87.         cout << right << setw(65) << "Danh sach sinh vien " << endl << endl
;
88.         //ke bang
89.         cout << setfill('-
') << setw(20) << "" << setw(20) << "" << setw(30) << "" << setw(30) << "" <<
setw(15) << "" << setw(15) << endl;
90.         cout << setfill(' ');
91.         cout << left << setw(20) << "Ma Sinh Vien" << setw(20) << "Ho Ten"
<< setw(30) << "Dia Chi" << setw(30) << "So DT" << setw(15) << "Lop" << endl;

92.         for (int i = 0; i < danhSachSinhVien.size(); i++) {
93.             cout << setfill('-
') << setw(20) << "" << setw(20) << "" << setw(30) << "" << setw(30) << "" <<
setw(15) << "" << setw(15) << endl;
94.             cout << setfill(' ');
95.             SinhVien* sinhVien = danhSachSinhVien[i];
96.             cout << setw(20) << sinhVien->
MaSinhVien << setw(20) << sinhVien->HoTen << setw(30) << sinhVien->
DiaChi << setw(30) << sinhVien->SoDT << setw(15) << sinhVien->Lop << endl;
97.         }
98.         cout << endl << endl;
99.     }
100.
101.     //In bang dang ky
102.     void InBangDangKy(vector<BangDangKy*> danhSachBangDangKy, SinhVien* sin
hVien) {
103.         cout << endl << endl;
104.         cout << right << setw(60) << "Bang Dang Ky cua sinh vien " << sinhV
ien->MaSinhVien << ": " << endl;
105.         //ke bang
106.         cout << setfill('-
') << setw(15) << "" << setw(15) << "" << setw(15) << "" << setw(15) << "" <<
setw(25) << "" << setw(15) << endl;
107.         cout << setfill(' ');
108.         cout << left << setw(15) << "Ma Mon Hoc" << setw(15) << "Ten Mon Ho
c" << setw(15) << "Tong So Tiet" << setw(15) << "Loai Mon Hoc" << setw(25) <
< "Thoi Gian Dang Ky" << endl;
109.         for (int i = 0; i < danhSachBangDangKy.size(); i++) {
110.             BangDangKy* bangDangKy = danhSachBangDangKy[i];
111.             if (bangDangKy->sinhVien == sinhVien) {
112.                 cout << setfill('-
') << setw(15) << "" << setw(15) << "" << setw(15) << "" << setw(15) << "" <<
setw(25) << "" << setw(15) << endl;
113.                 cout << setfill(' ');
114.                 cout << setw(15) << bangDangKy->monHoc->
MaMonHoc << setw(15) << bangDangKy->monHoc->
TenMonHoc << setw(15) << bangDangKy->monHoc->
TongSoTiet << setw(15) << bangDangKy->monHoc->
LoaiMonHoc << setw(25) << ctime(&bangDangKy->thoiGianDangKy);
115.             }

```

```

116.     }
117.     cout << endl << endl;
118. }
119.
120. //Sap xep theo ten sinh vien
121. bool sapXepTheoTenSinhVien(BangDangKy* a, BangDangKy* b) {
122.     return a->sinhVien->HoTen < b->sinhVien->HoTen;
123. }
124.
125. //Sap xep theo thoi gian dang ky
126. bool sapXepTheoThoiGianDangKy(BangDangKy* a, BangDangKy* b) {
127.     return a->thoiGianDangKy < b->thoiGianDangKy;
128. }
129.
130.
131. int main() {
132.     vector<MonHoc*> danhSachMonHoc;
133.     vector<SinhVien*> danhSachSinhVien;
134.     vector<BangDangKy*> danhSachBangDangKy;
135.
136.     //Nhap danh sach mon hoc
137.     int soMonHoc;
138.     cout << "Nhap so mon hoc: ";
139.     cin >> soMonHoc;
140.     cout<<endl;
141.     cin.ignore();
142.
143.     for (int i = 0; i < soMonHoc; i++) {
144.         string TenMonHoc, LoaiMonHoc;
145.         int TongSoTiet;
146.
147.         cout << "Nhap ten mon hoc thu " << i+1 << ": ";
148.         getline(cin, TenMonHoc);
149.
150.         cout << "Nhap tong so tiet cua mon hoc thu " << i+1 << ": ";
151.         cin >> TongSoTiet;
152.         cin.ignore();
153.
154.         cout << "Nhap loai mon hoc thu " << i+1 << ": ";
155.         getline(cin, LoaiMonHoc);
156.
157.         MonHoc* monHoc = new MonHoc(TenMonHoc, TongSoTiet, LoaiMonHoc);
158.
159.         danhSachMonHoc.push_back(monHoc);
160.         cout<<endl;
161.     }
162.
163.     //in danh sach mon hoc
164.     InDanhSachMonHoc(danhSachMonHoc);

```

```

165.         // Nhap danh sach sinh vien
166.         int soSinhVien;
167.         cout << endl<< "Nhap so sinh vien: ";
168.         cin >> soSinhVien;
169.         cin.ignore();
170.         cout << endl;
171.         for (int i = 0; i < soSinhVien; i++) {
172.             string HoTen, DiaChi, SoDT, Lop;
173.
174.             cout << "Nhap ho ten sinh vien thu " << i+1 << ": ";
175.             getline(cin, HoTen);
176.
177.             cout << "Nhap dia chi sinh vien thu " << i+1 << ": ";
178.             getline(cin, DiaChi);
179.
180.             cout << "Nhap so dien thoai sinh vien thu " << i+1 << ": ";
181.             getline(cin, SoDT);
182.
183.             cout << "Nhap Lop cua sinh vien thu " << i+1 << ": ";
184.             getline(cin, Lop);
185.
186.             SinhVien* sinhVien = new SinhVien(HoTen, DiaChi, SoDT, Lop);
187.             danhSachSinhVien.push_back(sinhVien);
188.             cout << endl;
189.         }
190.
191.         // In danh sach sinh vien
192.         InDanhSachSinhVien(danhSachSinhVien);
193.
194.         //Lap bang dang ky
195.         for (int i = 0; i < danhSachSinhVien.size(); i++) {
196.             SinhVien* sinhVien = danhSachSinhVien[i];
197.
198.             for (int j = 0; j < danhSachMonHoc.size(); j++) {
199.                 MonHoc* monHoc = danhSachMonHoc[j];
200.                 string luaChon;
201.                 do{
202.                     cout << "Ban co muon dang ky mon hoc " << monHoc->TenMonHoc << " cho sinh vien " << sinhVien->HoTen << "? (Y/N): ";
203.                     getline(cin, luaChon);
204.                     if (luaChon == "Y" || luaChon == "y") {
205.                         cout << "Dang ky mon hoc thanh cong!" << endl;
206.                         BangDangKy* bangDangKy = new BangDangKy(sinhVien, monHoc);
207.                         danhSachBangDangKy.push_back(bangDangKy);
208.                         break;
209.                     }else if(luaChon == "N" || luaChon == "n"){
210.                         cout << "Dang ky that bai!" << endl;
211.                         break;
212.                     }else{

```

```

213.             cout << "Nhap thong tin sai! Vui long nhap lai!" <<
                endl;
214.             }
215.         }while(luaChon != "Y" || luaChon != "y" || luaChon != "N" |
| luaChon != "n" );
216.
217.     }
218. }
219.
220.     //in bang dang ky
221.     for (int i = 0; i < danhSachSinhVien.size(); i++) {
222.         SinhVien* sinhVien = danhSachSinhVien[i];
223.         InBangDangKy(danhSachBangDangKy, sinhVien);
224.     }
225.
226.     // sap xep
227.     // Sap xem theo ten sinh vien
228.     sort(danhSachBangDangKy.begin(), danhSachBangDangKy.end(), sapXepTh
eoTenSinhVien);
229.     cout << endl << "Danh sach dang ky theo ten sinh vien:" ;
230.     for (int i = 0; i < danhSachSinhVien.size(); i++) {
231.         SinhVien* sinhVien = danhSachSinhVien[i];
232.         InBangDangKy(danhSachBangDangKy, sinhVien);
233.     }
234.
235.     // Sap xep theo thoi gian dang ky
236.     sort(danhSachBangDangKy.begin(), danhSachBangDangKy.end(), sapXepTh
eoThoiGianDangKy);
237.     cout << endl << "Danh sach dang ky theo thoi gian dang ky:";
238.     for (int i = 0; i < danhSachSinhVien.size(); i++) {
239.         SinhVien* sinhVien = danhSachSinhVien[i];
240.         InBangDangKy(danhSachBangDangKy, sinhVien);
241.     }
242.
243.     return 0;
244. }

```

Result

Nhap so mon hoc: 4

Nhap ten mon hoc thu 1: Dai so

Nhap tong so tiet cua mon hoc thu 1: 32

Nhap loai mon hoc thu 1: Dai cuong

Nhap ten mon hoc thu 2: Triet

Nhap tong so tiet cua mon hoc thu 2: 30

Nhap loai mon hoc thu 2: Dai cuong

Nhap ten mon hoc thu 3: Giai tich

Nhap tong so tiet cua mon hoc thu 3: 31

Nhap loai mon hoc thu 3: Dai cuong

Nhap ten mon hoc thu 4: Giai tich 2

Nhap tong so tiet cua mon hoc thu 4: 30

Nhap loai mon hoc thu 4: Dai cuong

Danh sach cac mon hoc

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc
100	Dai so	32	Dai cuong
101	Triet	30	Dai cuong
102	Giai tich	31	Dai cuong
103	Giai tich 2	30	Dai cuong

Nhap so sinh vien: |

Nhap so sinh vien: 5

Nhap ho ten sinh vien thu 1: Dang Hieu

Nhap dia chi sinh vien thu 1: Ha Noi

Nhap so dien thoai sinh vien thu 1: 012346789

Nhap Lop cua sinh vien thu 1: 64CNTT

Nhap ho ten sinh vien thu 2: Quang Dung

Nhap dia chi sinh vien thu 2: Ha Noi

Nhap so dien thoai sinh vien thu 2: 012378945

Nhap Lop cua sinh vien thu 2: 64TTNT

Nhap ho ten sinh vien thu 3: Khac Trung

Nhap dia chi sinh vien thu 3: Ha Noi

Nhap so dien thoai sinh vien thu 3: 032678945

Nhap Lop cua sinh vien thu 3: 64CNTT

Nhap ho ten sinh vien thu 4: Dang Hung

Nhap dia chi sinh vien thu 4: Ha Noi

Nhap so dien thoai sinh vien thu 4: 012345698

Nhap Lop cua sinh vien thu 4: 64CNTT

Nhap ho ten sinh vien thu 5: Do Anh

Nhap dia chi sinh vien thu 5: Ha Noi

Nhap so dien thoai sinh vien thu 5: 012365478

Nhap Lop cua sinh vien thu 5: 64KTPM

Danh sach sinh vien

Ma Sinh Vien	Ho Ten	Dia Chi	So DT	Lop
10000	Dang Hieu	Ha Noi	012346789	64CNTT
10001	Quang Dung	Ha Noi	012378945	64TTNT
10002	Khac Trung	Ha Noi	032678945	64CNTT
10003	Dang Hung	Ha Noi	012345698	64CNTT
10004	Do Anh	Ha Noi	012365478	64KTPM

Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): A
Nhap thong tin sai! Vui long nhap lai!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): B
Nhap thong tin sai! Vui long nhap lai!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Dang Hieu? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Quang Dung? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Quang Dung? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Quang Dung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Quang Dung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!

Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Khac Trung? (Y/N): N
Dang ky that bai!
Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Dang Hung? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Dai so cho sinh vien Do Anh? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Triet cho sinh vien Do Anh? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich cho sinh vien Do Anh? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!
Ban co muon dang ky mon hoc Giai tich 2 cho sinh vien Do Anh? (Y/N): Y
Dang ky mon hoc thanh cong!

Bang Dang Ky cua sinh vien 10000:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:20 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10001:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:26 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10002:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10003:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:30 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10004:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:33 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:34 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:35 2023

Danh sach dang ky theo ten sinh vien:

Bang Dang Ky cua sinh vien 10000:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:20 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10001:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:26 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10002:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10003:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:30 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10004:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:33 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:34 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:35 2023

Danh sach dang ky theo thoi gian dang ky:

Bang Dang Ky cua sinh vien 10000:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:20 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10001:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:26 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10002:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:27 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:28 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10003:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:30 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:31 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023

Bang Dang Ky cua sinh vien 10004:

Ma Mon Hoc	Ten Mon Hoc	Tong So Tiet	Loai Mon Hoc	Thoi Gian Dang Ky
100	Dai so	32	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:32 2023
101	Triet	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:33 2023
102	Giai tich	31	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:34 2023
103	Giai tich 2	30	Dai cuong	Sat Dec 09 15:27:35 2023