

```

97     printf("\n%-5s  %-20s  %10s  %5s", "Ma", "Ten", "Nam sinh", "DTB");
98     for (int i = 0; i < n; i++)
99     {
100         if (sv[i].NamSinh.Nam >= NamSinh)
101             InSinhVien(sv[i]);
102     }
103 }
104

```

```

105 int SoSanh2NgayThang(NgayThang nt1, NgayThang nt2)
106 {
107     if (nt1.Nam < nt2.Nam)
108         return -1;
109     else
110         if (nt1.Nam > nt2.Nam)
111             return 1;
112     else
113     {
114         if (nt1.Thang < nt2.Thang)
115             return -1;
116         else
117             if (nt1.Thang > nt2.Thang)
118                 return 1;
119             else
120             {
121                 if (nt1.Ngay < nt2.Ngay)
122                     return -1;
123                 else
124                     if (nt1.Ngay > nt2.Ngay)
125                         return 1;
126                     else
127                         return 0;
128             }
129     }
130 }

```

```

131
132 void main()
133 {
134     SinhVien sv[SIZE];
135     int n = 0;

```

return 0;

void main()

{

SinhVien sv[SIZE];

int n = 0;

/\*NhapSoPhanTu(n);

NhapMangSinhVien(sv, n);

InMangSinhVien(sv, n);\*/

/\*n = 5;

sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };

sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };

sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };

sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };

sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };

InMangSinhVien(sv, n);

InSinhVienTheoNam(sv, n, 2000);\*/

// n1: 10/2/2000

// n2: 1/2/2000

pr

fprintf

fprintf\_s

fwprintf

fwprintf\_s

printf

printf\_s

private

snprintf

sprintf

int \_\_cdecl printf(const char \*\_Format, ...)  
File: stdio.h

```

139     InMangSinhVien(sv, n);*/
140
141     /*n = 5;
142     sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };
143     sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };
144     sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };
145     sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };
146     sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };
147
148     InMangSinhVien(sv, n);
149     InSinhVienTheoNam(sv, n, 2000);*/
150
151     // n1: 10/2/2000
152     // n2: 1/2/2000
153
154     printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
155 }
```

# Output

Show output from: Build

Build started...

1>----- Build started: Project: LapTrinhBanBan, Configuration: Debug Win32 -----

return 0;

void main()

{  
 SinhVien sv[SIZE];  
 int n = 0;

ở bước này muốn  
 gom 2 thông tin nào  
 vào 1 cấu trúc riêng

/\*NhapSoPhanTu(n);  
 NhapMangSinhVien(sv, n);  
 InMangSinhVien(sv, n);\*/

/\*n = 5;  
 sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };  
 sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };  
 sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };  
 sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };  
 sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };

InMangSinhVien(sv, n);  
 InSinhVienTheoNam(sv, n, 2000);\*/

// n1: 10/2/2000  
 // n2: 1/2/2000

printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));  
 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));  
 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));  
 }

```
22     printf("\nNhap Nam: ");
23     scanf("%d", &nt.Nam);
24 }
25
26 void InNgayThang(NgayThang nt)
27 {
28     printf("%d/%d/%d", nt.Ngay, nt.Thang, nt.Nam);
29 }
30
31 struct SinhVien
32 {
33     int MaSinhVien;
34     char TenSinhVien[50];
35     NgayThang NamSinh;
36     float DTB;
37 };
38
39 struct DanhSachSinhVien
40 {
41     SinhVien sv[SIZE];
42     int n = 0;
43 };
44
45 void NhapSinhVien(SinhVien& sv)
46 {
47     printf("\nNhap Ma: ");
48     scanf("%d", &sv.MaSinhVien);
49     printf("\nNhap Ten: ");
50     rewind(stdin);
51     gets_s(sv.TenSinhVien);
52
53     printf("\nNhap Nam sinh: ");
54     NhapNgayThang(sv.NamSinh);
55
56     float DTB;
```

```

133         return 0;
134     }
135 }
136 }
137
138 void main()
139 {
140     DanhSachSinhVien dssv;
141
142     /*SinhVien sv[SIZE];
143     int n = 0;*/
144
145     /*NhapSoPhanTu(n);
146     NhapMangSinhVien(sv, n);
147     InMangSinhVien(sv, n);*/
148
149     /*n = 5;
150     sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };
151     sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };
152     sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };
153     sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };
154     sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };
155
156     InMangSinhVien(sv, n);
157     InSinhVienTheoNam(sv, n, 2000);*/
158
159     // n1: 10/2/2000
160     // n2: 1/2/2000
161
162     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
163     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
164     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
165 }
166

```

```

136     }
137
138 void main()
139 {
140     DanhSachSinhVien dssv;
141
142     NhapSoPhanTu(dssv.n);
143     NhapMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
144     InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
145
146     /*SinhVien sv[SIZE];
147     int n = 0;*/
148
149     /*NhapSoPhanTu(n);
150     NhapMangSinhVien(sv, n);
151     InMangSinhVien(sv, n);*/
152
153     /*n = 5;
154     sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };
155     sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };
156     sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };
157     sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };
158     sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };
159
160     InMangSinhVien(sv, n);
161     InSinhVienTheoNam(sv, n, 2000);*/
162
163     // n1: 10/2/2000
164     // n2: 1/2/2000
165
166     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
167     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
168     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
169 }

```

Nhap so phan tu trong mang (n > 0): 1

Nhap thong tin sinh vien 0

Nhap Ma: 1

Nhap Ten: nguyen van anh

Nhap Nam sinh:

Nhap Ngay: 1

Nhap Thang: 1

Nhap Nam: 2001

Nhap DTB: 3.9

Ma	Ten	Nam sinh	DTB
1	nguyen van anh	1/1/2001	3.90

C:\Users\nvdangkhoa\Desktop\LapTrinhBanBan\Debug\LapTrinhBanBan.exe (process 14240) exited with code 0.

Press any key to close this window . . .



```

70 }
71
72 void NhapSoPhanTu(int& n)
73 {
74     do
75     {
76         printf("\nNhap so phan tu trong mang (n > 0): ");
77         scanf("%d", &n);
78     } while (n <= 0);
79 }

```

```

80
81 void NhapMangSinhVien(SinhVien sv[SIZE], int n)
82 {
83     for (int i = 0; i < n; i++)
84     {
85         printf("\nNhap thong tin sinh vien %d", i);
86         NhapSinhVien(sv[i]);
87     }
88 }

```

*cách viết 1  
(Nên sử dụng vì  
generic hơn)*

```

89
90 void NhapMangSinhVien(DanhSachSinhVien dssv)
91 {
92     for (int i = 0; i < dssv.n; i++)
93     {
94         printf("\nNhap thong tin sinh vien %d", i);
95         NhapSinhVien(dssv.sv[i]);
96     }
97 }

```

*cách viết 2*

```

98
99 void InMangSinhVien(SinhVien sv[SIZE], int n)
100 {
101     printf("\n%-5s  %-20s  %10s  %5s", "Ma", "Ten", "Nam sinh", "DTB");
102     for (int i = 0; i < n; i++)
103     {
104         // printf("\nThong tin sinh vien %d", i);

```

```

134     }
135 }
136 }
137
138 void main()
139 {
140     DanhSachSinhVien dssv;
141
142     /*NhapSoPhanTu(dssv.n);
143     NhapMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
144     InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);*/
145
146     /*NhapSoPhanTu(n);
147     NhapMangSinhVien(sv, n);
148     InMangSinhVien(sv, n);*/
149
150     dssv.n = 5;
151     dssv.sv[0] = { 1, "Nguyen An", { 1, 1, 1990}, 5.68 };
152     dssv.sv[1] = { 2, "Nguyen Ngoc Anh", { 11, 10, 2000 }, 7 };
153     dssv.sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };
154     dssv.sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };
155     dssv.sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };
156
157     InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
158     InSinhVienTheoNam(dssv.sv, dssv.n, 2000);
159
160     // n1: 10/2/2000
161     // n2: 1/2/2000
162
163     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166 }

```

**Bài 1:** Cho ma trận vuông ( $n \times n$ ). Viết các hàm sau:

- Nhập, xuất ma trận vuông.
- In ra màn hình danh sách những số nguyên tố nằm trên đường chéo phụ.
- In ra màn hình số lớn thứ 2 trong ma trận vuông.
- In ra màn hình tổng tất cả các chữ số của từng giá trị trong ma trận vuông.

Ví dụ: 13  $\Rightarrow$  Tổng =  $1 + 3 = 4$ .

- In ra màn hình và tính tổng những phần tử nằm trên biên của ma trận vuông (dòng = 0, dòng =  $n - 1$ , cột = 0, cột =  $n - 1$ )
- Sắp xếp ma trận vuông giảm dần trên cột chẵn:

Input					Output				
	0	1	2	3		0	1	2	3
0	1	2	3	4	0	13	2	15	4
1	5	6	7	8	1	9	6	11	8
2	9	10	11	12	2	5	10	7	12
3	13	14	15	16	3	1	14	3	16

```

153 dssv.sv[2] = { 3, "Phan Thi Anh Thu", { 3, 6, 2002 }, 9.0 };
154 dssv.sv[3] = { 4, "Nguyen Ngoc Tuong Minh", { 15, 8, 2003 }, 4.5 };
155 dssv.sv[4] = { 5, "Pham Huy Hoang", { 28, 10, 1998 }, 2.6 };
156
157 InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
158 InSinhVienTheoNam(dssv.sv, dssv.n, 2000);
159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 int Max1 = TimMax(a, n);
168 int Max2 = 0;
169
170 for (int i = 0; i < n; i++)
171 {
172     for (int j = 0; j < n; j++)
173     {
174         if (a[i][j] > Max2 && a[i][j] < Max1)
175             max2 = a[i][j];
176     }
177 }
178
179 }

```

*gợi ý giải bài*

```

159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 int Cot = 0;
168
169 for (int i = 0; i < n - 1; i++)
170 {
171     for (int j = i + 1; j < n; j++)
172     {
173         // a[i][Cot]
174
175         if (a[i][Cot] > a[j][Cot])
176         {
177             int temp = a[i][cot];
178             a[i][cot] = a[j][cot];
179             a[j][cot] = temp;
180         }
181     }
182 }
183
184 }

```

**Bài 2:** Cho cấu trúc nhân viên như sau:

```
struct NhanVien {  
    int MaNhanVien;  
    char TenNhanVien[50];  
    NgayThang NamSinh; // struct NgayThang  
    int GioiTinh; // Nam = 1, Nu = 0 -> Khi in ra phải in Nam || Nữ  
    float Luong; // 10 = 10T  
};
```

Hãy viết hàm thực hiện các yêu cầu sau:

- Nhập, xuất mảng một chiều nhân viên.
- In ra màn hình những nhân viên có tuổi > 25.
- In ra màn hình những nhân viên nam có lương > 10T.
- Sắp xếp mảng nhân viên giảm dần theo lương.
- Sắp xếp mảng nhân viên tăng dần theo ngày tháng năm sinh.
- In ra những nhân viên có sinh nhật trong tháng này.
- Tên nhân viên = Họ + Tên lót + Tên: Yêu cầu tách ra Họ, Tên lót, Tên  
Ví dụ: Nguyen Tran Trung Quan = Nguyen + Tran Trung + Quan
- Tìm những nhân viên có tên chứa chữ “Van” hoặc “Thi”.

```
159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 SinhVien sv[SIZE];
168 int n = 0;
169
170 for (int i = 0; i < n; i++)
171 {
172     if (2021 - sv[i].NamSinh.Nam > 25)
173         InSinhVien(sv[i]);
174 }
175 }
```

```

156
157     InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
158     InSinhVienTheoNam(dssv.sv, dssv.n, 2000);
159
160     // n1: 10/2/2000
161     // n2: 1/2/2000
162
163     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167     SinhVien sv[SIZE];
168     int n = 0;
169
170     for (int i = 0; i < n - 1; i++)
171     {
172         for (int j = i + 1; j < n; j++)
173         {
174             if (sv[i].DTB > sv[j].DTB)
175             {
176                 SinhVien temp = sv[i];
177                 sv[i] = sv[j];
178                 sv[j] = temp;
179             }
180         }
181     }
182

```

*giảm dần theo lượng*



```

156
157     InMangSinhVien(dssv.sv, dssv.n);
158     InSinhVienTheoNam(dssv.sv, dssv.n, 2000);
159
160     // n1: 10/2/2000
161     // n2: 1/2/2000
162
163     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167     SinhVien sv[SIZE];
168     int n = 0;
169
170     for (int i = 0; i < n - 1; i++)
171     {
172         for (int j = i + 1; j < n; j++)
173         {
174             if (SoSanh2NgayThang(sv[i].NamSinh, sv[j].NamSinh) == 1)
175             {
176                 SinhVien temp = sv[i];
177                 sv[i] = sv[j];
178                 sv[j] = temp;
179             }
180         }
181     }
182 }
    
```

*tăng dần theo ngày  
tháng năm sinh*

```
167 SinhVien sv[SIZE];
168 int n = 0;
169
170 char s[255] = "Nguyen Tran Trung Quan";
171
172 int i = 0;
173 while (s[i] != '\0')
174 {
175     i++;
176 }
177 printf("\nHo = %d", i - 1);
178 }
```

```

159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2000, 1, 1, 2000});
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2000, 1, 1, 2000});
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2000, 1, 1, 2000});
166
167 SinhVien sv[SIZE];
168 int n = 0;
169
170 char s[255] = "Nguyen Tran Trung Quan";
171
172 int i = 0;
173 while (s[i] != '\0')
174 {
175     i++;
176 }
177 printf("\nHo = %d", i - 1);
178 }
    
```

Select Microsoft Visual Studio Debug Console

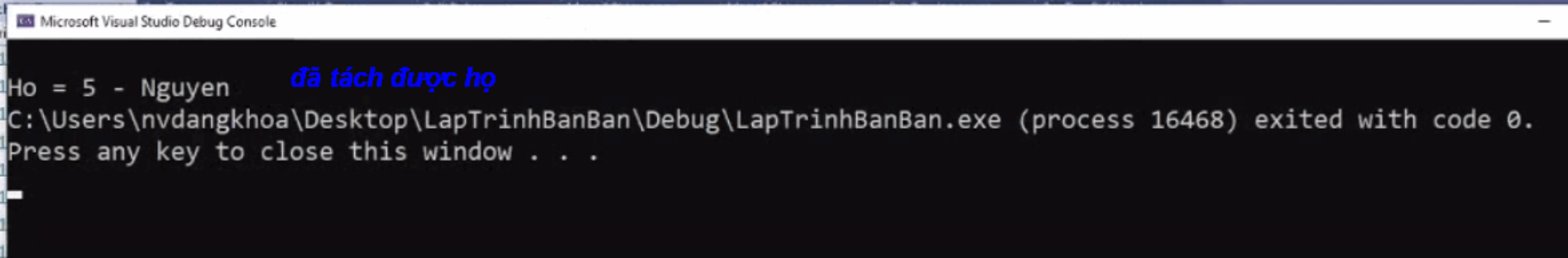
```

Ho = 5
C:\Users\nvdangkhoa\Desktop\LapTrinhBanBan\Debug\LapTrinhBanBan.exe
Press any key to close this window . . .
    
```

```

159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 SinhVien sv[SIZE];
168 int n = 0;
169
170 char s[255] = "Nguyen Tran Trung Quan";
171 char Ho[255];
172
173 int i = 0;
174 while (s[i] != '\0')
175 {
176     Ho[i] = s[i];
177     i++;
178 }
179 Ho[i] = '\0';
180 printf("\nHo = %d - %s", i - 1, Ho);
181
182
183
184 }

```



Ho = 5 - Nguyen *đã tách được họ*

C:\Users\nvdangkhoa\Desktop\LapTrinhBanBan\Debug\LapTrinhBanBan.exe (process 16468) exited with code 0.

Press any key to close this window . . .

```

159
160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 SinhVien sv[SIZE];
168 int n = 0;
169
170 char s[255] = "Nguyen Tran Trung Quan";
171 char Ho[255];
172
173 int i = 0;
174 while (s[i] != ' ')
175 {
176     Ho[i] = s[i];
177     i++;
178 }
179 Ho[i] = 0;
180 printf("\nHo = %d - %s", i - 1, Ho);
181
182
183
184 }

```

để tách được tên thì  
chạy từ phía sau lên  
đầu -> có được vị trí  
của tên

i. Tìm từ dài nhất trong danh sách nhân viên:

Ví dụ:

nv1: Ngo Van An

nv2: Nguyen Thi Thu

nv3: **Pham Thi Nghieng**

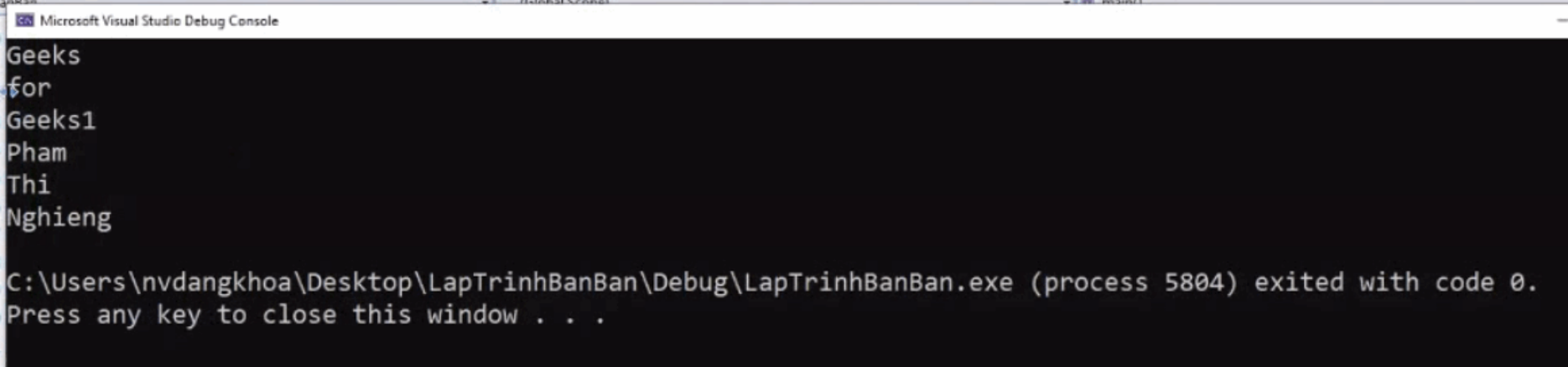
Từ dài nhất “Nghieng” có 7 ký tự.

```

160 // n1: 10/2/2000
161 // n2: 1/2/2000
162
163 /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164 printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165 printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167 char str[] = "Geeks for Geeks1 Pham Thi Nghieng";
168
169 // Returns first token
170 char* token = strtok(str, " ");
171
172 int n = 0;
173
174 // Keep printing tokens while one of the
175 // delimiters present in str[].
176 while (token != NULL)
177 {
178     printf("%s\n", token);
179     token = strtok(NULL, " ");
180 }
181
182
183
184 }

```





Geeks  
for  
Geeks1  
Pham  
Thi  
Nghiem

C:\Users\nvdangkhoa\Desktop\LapTrinhBanBan\Debug\LapTrinhBanBan.exe (process 5804) exited with code 0.  
Press any key to close this window . . .

```

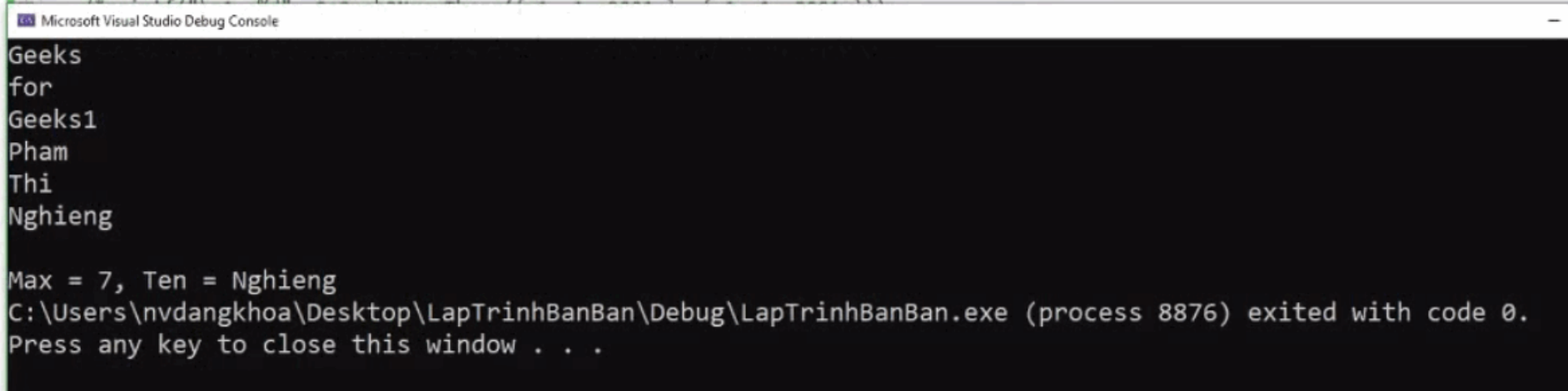
163     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167     char str[] = "Geeks for Geeks1 Pham Thi Nghieng";
168
169     // Returns first token
170     char* token = strtok(str, " ");
171
172     int n = 0;
173
174     // Keep printing tokens while one of the
175     // delimiters present in str[].
176     int Max = 0;
177     char Ten[255];
178
179     while (token != NULL)
180     {
181         printf("%s\n", token);
182
183         int length = strlen(token);
184         if (length > Max)
185         {
186             Max = length;
187             strcpy(Ten, token);
188         }
189
190         token = strtok(NULL, " ");
191     }
192
193     printf("\nMax = %d, Ten = %s", Max, Ten);
194
195 }

```

```

163     /*printf("\n1. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2001 }));
164     printf("\n2. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2001 }, { 1, 1, 2002 }));
165     printf("\n3. %d", SoSanh2NgayThang({ 1, 1, 2011 }, { 1, 1, 2002 }));*/
166
167     char str[] = "Geeks for Geeks1 Pham Thi Nghieng";
168
169     // Returns first token
170     char* token = strtok(str, " ");
171
172     int n = 0;
173
174     // Keep printing tokens while one of the
175     // delimiters present in str[].
176     int Max = 0;
177     char Ten[255];
178
179     while (token != NULL)
180     {
181         printf("%s\n", token);
182
183         int length = strlen(token);
184         if (length > Max)
185         {
186             Max = length;
187             strcpy(Ten, token);
188         }
189
190         token = strtok(NULL, " ");
191     }
192
193     printf("\nMax = %d, Ten = %s", Max, Ten);
194
195 }

```



Geeks  
for  
Geeks1  
Pham  
Thi  
Nghiem

Max = 7, Ten = Nghiem  
C:\Users\nvdangkhoa\Desktop\LapTrinhBanBan\Debug\LapTrinhBanBan.exe (process 8876) exited with code 0.  
Press any key to close this window . . .