

MSSV: 20520510 – Tên: Đặng Thái Hòa.

BÀI THỰC HÀNH 3

CSS căn bản

1. Font – Phong chữ

Cần tải xuống một số phong chữ miễn phí để sử dụng trong bài tập này. Vì đây là trang web của một trường đại học nên các phong chữ cần nghiêm túc, trang trọng. Phong chữ serif nên dùng cho toàn bộ văn bản, phong chữ sans-serif hoặc slab-serif dùng cho các tiêu đề là hợp lý.

Sử dụng @font-face để định nghĩa cho các phong chữ này.

Áp dụng phong chữ cho phần body để định dạng cho toàn bộ trang, và phong chữ cho heading để định dạng cho tiêu đề.

```
# style.css  X  20520510.html
LAB3 > # style.css > @font-face
50
51
52  /* WRITE YOUR CODE BELOW HERE */
53  /* MSSV: 20520510 - DANG THAI HOA*/
54
55  @font-face {
56    font-family: "headingfont";
57    src: url("JosefinSlab-Regular.ttf");
58  }
59  @font-face {
60    font-family: "bodyfont";
61    src: url("Lovato-Regular.otf");
62  }
63
64  body {
65    font-family: "bodyfont", serif;
66    line-height: 1.5;
67    letter-spacing: 0.1rem;
68    word-spacing: 0.1rem;
69  }
70
71  h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
72    font-family: "headingfont", sans-serif;
73    letter-spacing: 0.1rem;
74  }
75
```

2. Định dạng cho văn bản

Đặt kích thước phông chữ cho trang là 10px.

```
76  html {  
77    font-size: 10px;  
78  }
```

Đặt kích thước các tiêu đề và các phần tử khác với giá trị tương đối phù hợp với kích thước phông chữ trang (sensible relative unit).

Đặt line-height cho văn bản trong phần body với kích thước tương đối.

Canh giữa tiêu đề lớn.

Thêm khoảng cách giữa các chữ trong phần tiêu đề để chúng không quá gần (cảm giác chật chội).

Đặt khoảng cách giữa các từ, và các chữ trong phần body một cách thích hợp.

Đặt đoạn đầu tiên sau mỗi tiêu đề trong phần tử <section> một chút thụt lề, ví dụ như 20px.

```
64  body {  
65    font-family: "bodyfont", serif;  
66    line-height: 1.5;  
67    letter-spacing: 0.1rem;  
68    word-spacing: 0.1rem;  
69  }  
70  
71  h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
72    font-family: "headingfont", sans-serif;  
73    letter-spacing: 0.1rem;  
74  }  
75  
76  html {  
77    font-size: 10px;  
78  }  
79  
80  h1 {  
81    font-size: 5rem;  
82    text-align: center;  
83  }  
84  
85  h2 {  
86    font-size: 3rem;  
87  }  
88  
89  section h2 + p {  
90    text-indent: 20px;  
91  }  
92  
93  p {  
94    font-size: 2rem;  
95  }
```

3. Link – Liên kết

Đặt màu sắc cho các trạng thái của liên kết như: link, visited, focus, hover đồng điệu với màu sắc của các thanh màu ở đầu và cuối trang.

Mặc định thì các liên kết sẽ có đường gạch chân, nhưng khi hover hoặc focus thì đường gạch chân này sẽ mất.

Xóa các mặc định focus outline của tất cả các liên kết trong trang.

```
97  a:link {
98    color: rgb(166,100,100);
99  }
100
101  a:visited {
102    color: rgb(166,100,100);
103  }
104
105  a:hover {
106    color: rgb(166,100,100);
107  }
108
109  a:hover, a:focus {
110    text-decoration: none;
111  }
112
113  a:focus {
114    color: rgb(166,100,100);
115    outline: none;
116  }
117
```

Tạo cho liên kết trạng thái active một kiểu dáng khác biệt để nó nổi bật, nhưng vẫn phù hợp với thiết kế tổng thể của trang.

Thêm các biểu tượng external-link bên cạnh ngay sau các liên kết nội dung ra web ngoài (dùng hình ảnh kèm theo trong lab).

```
118  a:active {
119    text-shadow: 0px 0px 10px red;
120    color: red;
121  }
122
123  h2 + p > a {
124    background: url('external-link-52.png') no-repeat right;
125    background-size: 2rem;
126    padding-right: 2.5rem;
127  }
```

4. List - danh sách

Đảm bảo khoảng cách của danh sách và các mục danh sách hòa hợp với tổng thể trang web. Thiết kế khoảng cách độ cao của danh sách giống như khoảng cách của đoạn văn (giữa các dòng trong một danh sách thì giống giữa các dòng trong đoạn văn, giữa danh sách với danh sách thì khoảng cách giống đoạn văn với đoạn văn).

Đặt mục đầu dòng cho danh sách một cách thích hợp.

```
129  ul {
130    font-size: 2rem;
131    list-style-type: square;
132    line-height: 1.5;
133    padding: 1.5;
134  }
135
136  ol {
137    font-size: 2rem;
138    list-style-type: lower-alpha;
139    line-height: 1.5;
140    padding: 1.5;
141  }
142
143  nav>ul {
144    list-style-type: none;
145  }
```

5. Thanh điều hướng menu

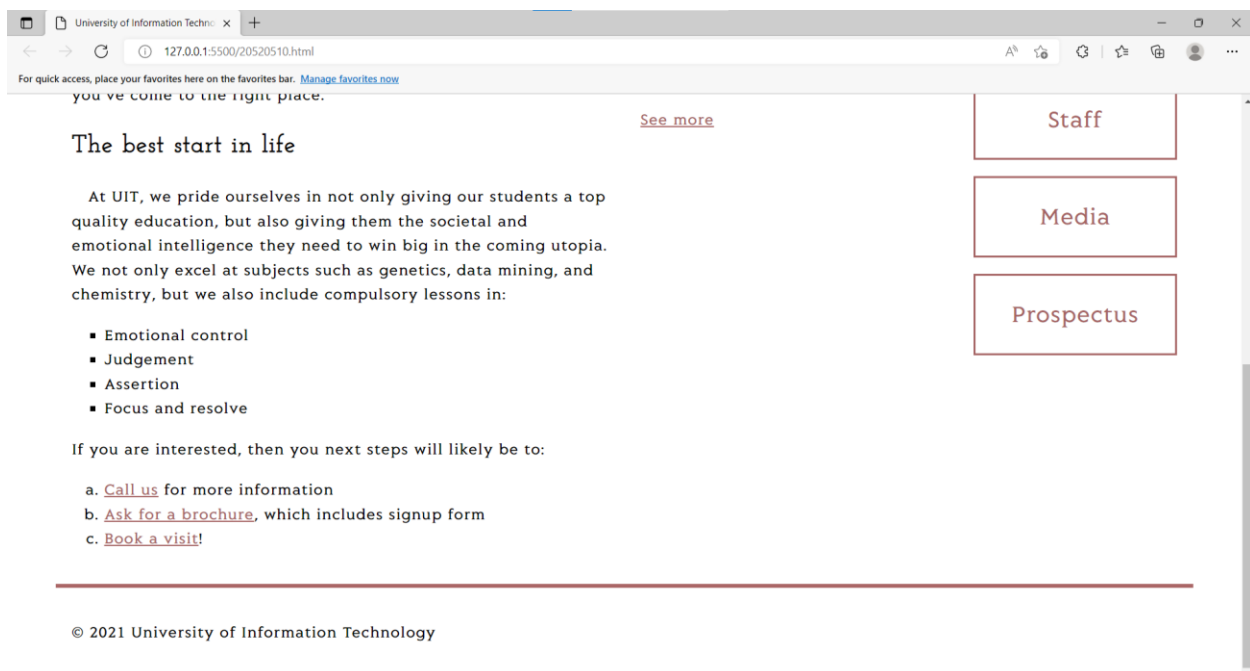
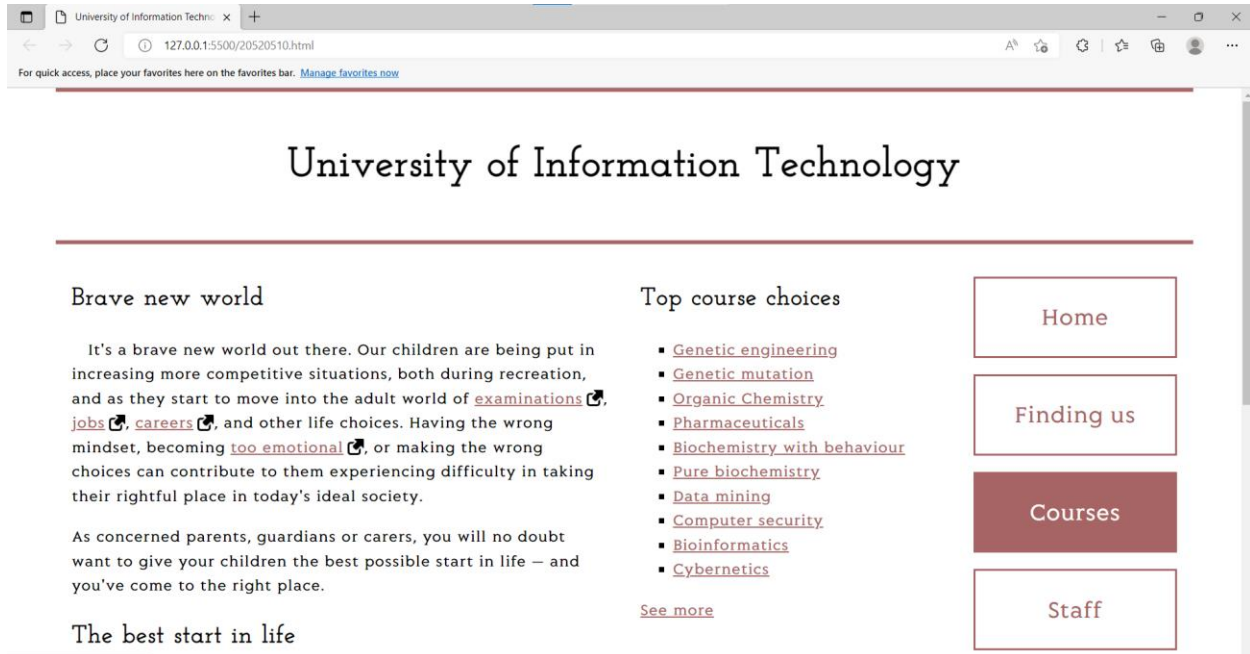
Tạo kiểu cho menu điều hướng để nó phù hợp với nội dung trang.

```
nav>ul>li {
  margin: 2rem 0rem 2rem -5rem;
  background-color: white;
  border: solid 1px rgb(166,100,100);
}

nav>ul>li a {
  color: rgb(166,100,100);
  display: block;
  text-decoration: none;
  text-align: center;
  padding: 2.5rem;
  font-size: 3rem;
}

nav>ul>li a:hover {
  background-color: rgb(166,100,100);
  color: white;
}
```

Kết quả trang web:



Full code:

style.css X 20520510.html







LAB3 > # style.css > ...

```
52  /* WRITE YOUR CODE BELOW HERE */
53  /* MSSV: 20520510 - DANG THAI HOA*/
54
55  @font-face {
56      font-family: "headingfont";
57      src: url("JosefinSlab-Regular.ttf");
58  }
59  @font-face {
60      font-family: "bodyfont";
61      src: url("Lovato-Regular.otf");
62  }
63
64  body {
65      font-family: "bodyfont", serif;
66      line-height: 1.5;
67      letter-spacing: 0.1rem;
68      word-spacing: 0.1rem;
69  }
70
71  h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
72      font-family: "headingfont", sans-serif;
73      letter-spacing: 0.1rem;
74  }
75
76  html {
77      font-size: 10px;
78  }
79
80  h1 {
81      font-size: 5rem;
82      text-align: center;
83  }
84
85  h2 {
86      font-size: 3rem;
87  }
88
```

<> 20520510.html

style.css X

LAB3 > # style.css > @font-face

```
88
89 section h2 + p {
90   text-indent: 20px;
91 }
92
93 p {
94   font-size: 2rem;
95 }
96
97 a:link {
98   color:  rgb(166,100,100);
99 }
100
101 a:visited {
102   color:  rgb(166,100,100);
103 }
104
105 a:hover {
106   color:  rgb(166,100,100);
107 }
108
109 a:hover, a:focus {
110   text-decoration: none;
111 }
112
113 a:focus {
114   color:  rgb(166,100,100);
115   outline: none;
116 }
117
118 a:active {
119   text-shadow: 0px 0px 10px  red;
120   color:  red;
121 }
122
123 h2 + p > a {
124   background: url('external-link-52.png') no-repeat right;
125   background-size: 2rem;
126   padding-right: 2.5rem;
127 }
128
```

<> 20520510.html

style.css X

LAB3 > # style.css > @font-face

```
127 }
128
129 ul {
130     font-size: 2rem;
131     list-style-type: square;
132     line-height: 1.5;
133     padding: 1.5;
134 }
135
136 ol {
137     font-size: 2rem;
138     list-style-type: lower-alpha;
139     line-height: 1.5;
140     padding: 1.5;
141 }
142
143 nav>ul {
144     list-style-type: none;
145 }
146
147 nav>ul>li {
148     margin: 2rem 0rem 2rem -5rem;
149     background-color: white;
150     border: solid rgb(166,100,100);
151 }
152
153 nav>ul>li a {
154     color: rgb(166,100,100);
155     display: block;
156     text-decoration: none;
157     text-align: center;
158     padding: 2.5rem ;
159     font-size: 3rem;
160 }
161
162 nav>ul>li a:hover {
163     background-color: rgb(166,100,100);
164     color: white;
165 }
166
```