

BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH 03

Nội dung thực hiện:

3.1. 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.

```
46  /* 20521150 - Phạm Quốc Cường */
47  @font-face {
48      font-family: 'Lovato-Light';
49      src: url('font/Lovato-Light-webfont.woff') format('woff'),
50           url('font/Lovato-Light-webfont.woff2') format('woff2');
51      font-weight: normal;
52      font-style: normal;
53  }
54
55  @font-face {
56      font-family: 'Josefin-Slab';
57      src: url('font/JosefinSlab-Bold.ttf') format('truetype'),
58           url('font/JosefinSlab-Italic.ttf') format('truetype'),
59           url('font/JosefinSlab-Regular.ttf') format('truetype');
60      font-weight: normal;
61      font-style: normal;
62  }
```

- 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.

```
63  /* 20521150 - Phạm Quốc Cường */
64  html {
65      font-family: 'Lovato-Light', sans-serif;
66      font-size: 10px;
67  }
68
69  h1, h2 {
70      font-family: 'Josefin-Slab', serif;
71  }
```

Kết quả thực hiện:

University of Information Technology

Brave new world

It's a brave new world out there. Our children are being

Top course choices

- [Genetic engineering](#)

Home

- Có thể h1 là *University of Information Technology* và h2 là *Brave new world, Top course choices* được sử dụng font Josefin-Slab
- Toàn bộ nội dung trong file html được sử dụng font Lavato-Light.

Nội dung thực hiện:

3.2. Định dạng cho văn bản

- Đặt kích thước phông chữ cho trang là 10px.

```
63  /* 20521150 - Phạm Quốc Cường */
64  html {
65      font-family: 'Lovato-Light', sans-serif;
66      font-size: 10px;
67  }
```

- 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.

```
73  h1 {
74      font-size: 5rem;
75      text-align: center;
76  }
77
78  h2 {
79      font-size: 3rem;
80  }
```

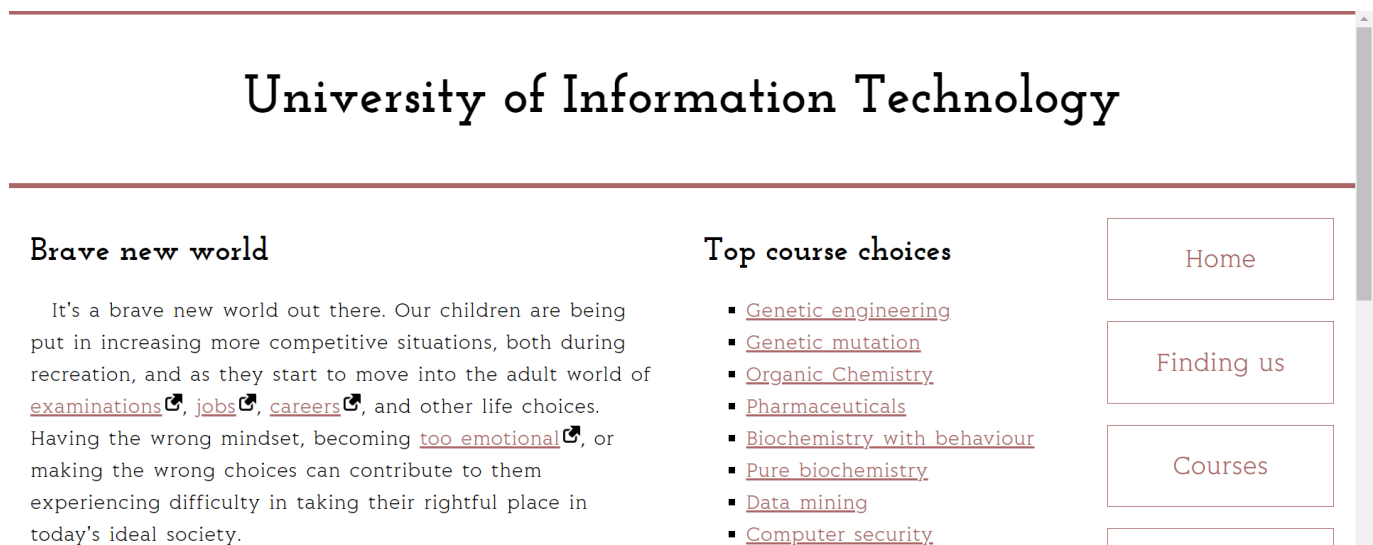
- Thêm khoảng cách giữa các chữ trong phần tiêu đề để chúng không quá gần (cảm giác chật chội).
- Đặt khoảng cách giữa các từ, và các chữ trong phần body một cách thích hợp.
- Đặt đoạn đầu tiên sau mỗi tiêu đề trong phần tử <section> một chút thụt lề, ví dụ như 20px.

```

82  section h2 + p {
83    text-indent: 20px;
84  }
85
86  p, li {
87    font-size: 2rem;
88    line-height: 1.5;
89    letter-spacing: 0.5px;
90    word-spacing: 3px;
91  }

```

Kết quả thực hiện:



- Tiêu đề h1 được căn giữa
- Phần paragraph ngay phía sau thẻ h2 được thụt lề, cách khoảng 20px.

Nội dung thực hiện:

3.3. 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.

```
105  a:link, a:visited {
106    color: #a66;
107  }
108
109  a:focus, a:hover {
110    text-decoration: none;
111  }
```

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

```
93  /* 20521150 - Phạm Quốc Cường */
94
95  a {
96    outline: none;
97  }
```





- 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.

```
113  a:active {
114    color: transparent;
115    text-shadow: 0px 0px 1px #f00,
116                0px 0px 2px #f00,
117                0px 0px 3px black,
118                0px 0px 4px black;
119  }
```





- 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).

```
99  a[href*="http"] {
100    padding-right: 19px;
101    background: url(external-link-52.png) no-repeat 100% 0;
102    background-size: 16px 16px;
103  }
```

Kết quả thực hiện:

It's a brave new world out there. Our children are being put in increasing more competitive situations, both during recreation, and as they start to move into the adult world of [examinations](#), [jobs](#), [careers](#), and other life choices. Having the wrong mindset, becoming [too emotional](#), or making the wrong choices can contribute to them experiencing difficulty in taking their rightful place in today's ideal society.

- Tạo chữ có màu đỏ
- Với các link dạng http thì chèn thêm icon external-link vào phía sau (chỉ mang mục đích trang trí)

It's a brave new world out there. Our children are being put in increasing more competitive situations, both during recreation, and as they start to move into the adult world of [examinations](#), [jobs](#), [careers](#), and other life choices. Having the wrong mindset, becoming [too emotional](#), or making the wrong choices can contribute to them experiencing difficulty in taking their rightful place in today's ideal society.

- Tạo hiệu ứng in đậm, shadow khi đường dẫn ở trạng thái active (khi đang bấm vào)

Nội dung thực hiện:

- 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.

```
124  ul, ol {
125  |   margin: 1.6rem 0;
126  | }
127
128  ul {
129  |   list-style-type: square;
130  | }
131
132  ol {
133  |   list-style-type: lower-latin;
134  | }
```

Kết quả thực hiện:

Top course choices

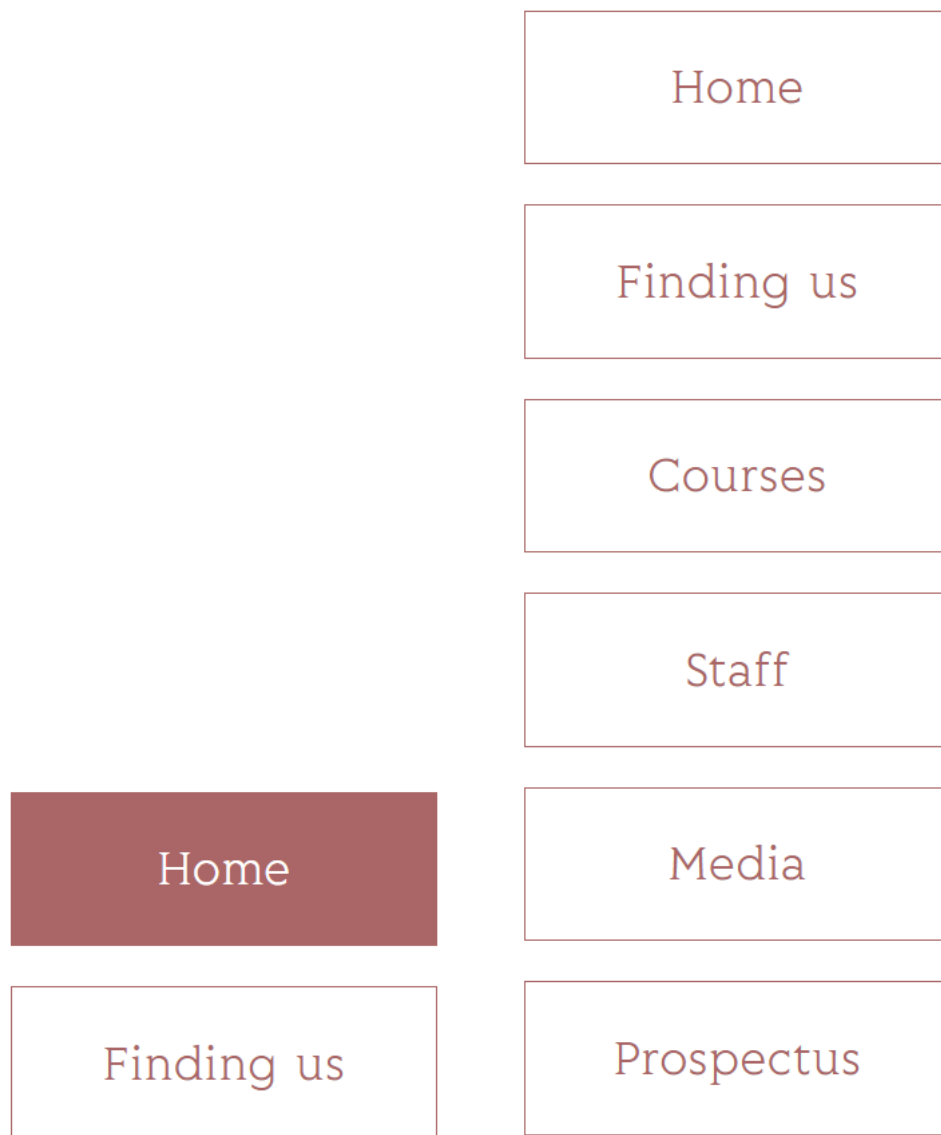
- [Genetic engineering](#)
- [Genetic mutation](#)
- [Organic Chemistry](#)
- [Pharmaceuticals](#)
- [Biochemistry with behaviour](#)
- [Pure biochemistry](#)
- [Data mining](#)
- [Computer security](#)
- [Bioinformatics](#)
- [Cybernetics](#)

Nội dung thực hiện:

3.5. Thanh điều hướng menu

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

```
138 nav ul {
139     padding-left: 0;
140     margin-top: 0.8rem;
141 }
142
143 nav li {
144     list-style-type: none;
145     margin-bottom: 2rem;
146 }
147
148 nav li a {
149     text-decoration: none;
150     display: inline-block;
151     width: 100%;
152     line-height: 3;
153     text-align: center;
154     font-size: 2.5rem;
155     border: 1px solid #a66;
156 }
157
158 nav li a:focus, nav li a:hover {
159     color: white;
160     background: #a66;
161 }
162
163 nav li a:active {
164     color: white;
165     background: black;
166 }
```



- Tạo hiệu ứng tô màu hết khối khi rê chuột vào đối tượng trong thanh nav.

Kết quả toàn bộ bài thực hiện:

University of Information Technology

Brave new world

It's a brave new world out there. Our children are being put in increasing more competitive situations, both during recreation, and as they start to move into the adult world of [examinations](#), [jobs](#), [careers](#), and other life choices. Having the wrong mindset, becoming [too emotional](#), or making the wrong choices can contribute to them experiencing difficulty in taking their rightful place in today's ideal society.

As concerned parents, guardians or carers, you will no doubt want to give your children the best possible start in life – and you've come to the right place.

The best start in life

At UIT, we pride ourselves in not only giving our students a top quality education, but also giving them the societal and emotional intelligence they need to win big in the coming utopia. We not only excel at subjects such as genetics, data mining, and chemistry, but we also include compulsory lessons in:

- Emotional control
- Judgement
- Assertion
- Focus and resolve

If you are interested, then your next steps will likely be to:

- a. [Call us](#) for more information
- b. [Ask for a brochure](#), which includes signup form
- c. [Book a visit!](#)

Top course choices

- [Genetic engineering](#)
- [Genetic mutation](#)
- [Organic Chemistry](#)
- [Pharmaceuticals](#)
- [Biochemistry with behaviour](#)
- [Pure biochemistry](#)
- [Data mining](#)
- [Computer security](#)
- [Bioinformatics](#)
- [Cybernetics](#)

[See more](#)

Home

Finding us

Courses

Staff

Media

Prospectus