



BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB03

GVHD: ThS. Võ Tấn Khoa

MÔN HỌC:

Internet và công nghệ Web

Nguyễn Phú Hào
MSSV: 21520223

Họ và tên : Nguyễn Phú Hào
MSSV: 21520223
Lớp IE104.O11.CNCL

BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB03

CSS căn bản

Đề bài: Trang trí trang chủ một website.

1. Nội dung:
2. Dữ liệu khởi đầu:
3. Tóm tắt các việc thực hiện:
 - 3.1. Font – Phong chữ

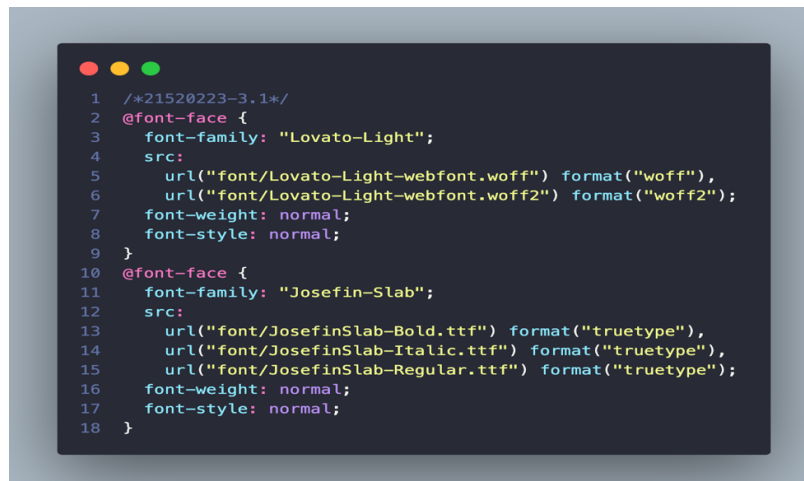
- Cần tải xuống một số phông chữ miễn phí để sử dụng trong bài tập này. Vì đây là trang web của một trường đại học nên các phông chữ cần nghiêm túc, trang trọng. Phông chữ serif nên dùng cho toàn bộ văn bản, phông chữ sans-serif hoặc slab-serif dùng cho các tiêu đề là hợp lý.

Code:



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

Code:



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

Code:

```
1  html {
2    /*21520223-3.1*/
3    font-family: "Lovato-Light", sans-serif;
4    font-size: 10px;
5  }
6  h1,
7  h2 {
8    font-family: "Josefin-Slab", serif;
9  }
```

Kết quả thực hiện: cả 3 câu

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

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

Top course choices

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

[See more](#)

Home

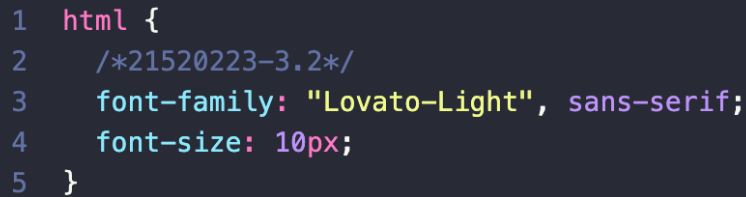
Finding us

Courses

Staff

3.2. Định dạng cho văn bản

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



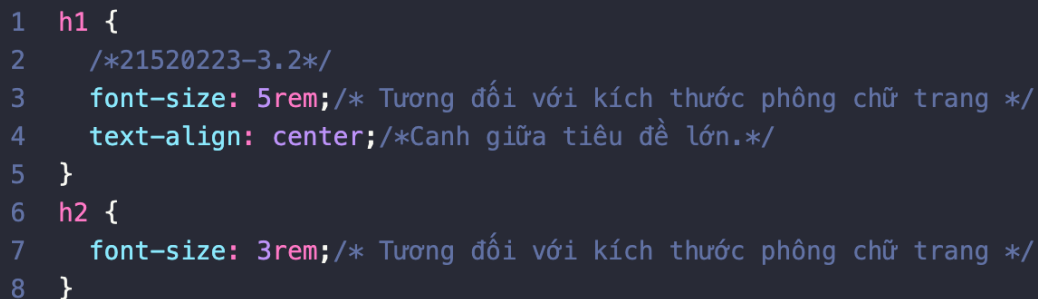
```

1  html {
2    /*21520223-3.2*/
3    font-family: "Lovato-Light", sans-serif;
4    font-size: 10px;
5  }

```

- 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.

Code: có comment từng câu trong code



```

1  h1 {
2    /*21520223-3.2*/
3    font-size: 5rem; /* Tương đối với kích thước phông chữ trang */
4    text-align: center; /* Canh giữa tiêu đề lớn. */
5  }
6  h2 {
7    font-size: 3rem; /* Tương đối với kích thước phông chữ trang */
8  }

```

- 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.
- Code: có comment từng câu trong code

```

1  section h2 + p {
2    /*21520223-3.2*/
3    text-indent: 20px; /* Đặt đoạn đầu tiên sau mỗi tiêu đề trong phần tử <section> một chút thụt lề */
4  }
5  p,li {
6    font-size: 2rem; /* Tương đối với kích thước phông chữ trang */
7    line-height: 1.5; /* Giá trị tương đối cho line-height */
8    letter-spacing: 0.5px; /* Khoảng cách giữa các ký tự */
9    word-spacing: 3px; /* Khoảng cách giữa các từ */
10 }

```

Kết quả thực hiện: tất cả các câu 3.2

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

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

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.

Code: 2 câu này

```

1  a:link, a:visited {
2    color: #a66;
3  } /*21520223-3.3*/
4  a:focus, a:hover {
5    text-decoration: none;
6  }

```

Kết quả:

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

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



- 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.

Code:



Top course choices

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

- 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).

Code:

```
1  a[href*="http"]/*21520223-3.3*/
2  {
3    padding-right: 19px;
4    background: url(external-link-52.png) no-repeat 100% 0;
5    background-size: 16px 16px;
6  }
```

Kết quả: của tất cả các câu 3.3

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.

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)

3.4. 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.

Code:

```
1  ul, ol /*21520223-3.4*/
2  {
3      margin: 1.6rem 0;
4  }
5  ul {
6      list-style-type: square;
7  }
8  ol {
9      list-style-type: lower-latin;
10 }
```

Kết quả:

Top course choices

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

[See more](#)

3.5. Thanh điều hướng menu

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

Code và Kết quả:

```
1  nav ul /*21520223-3.5*/
2  {
3    padding-left: 0;
4    margin-top: 0.8rem;
5  }
6  nav li {
7    list-style-type: none;
8    margin-bottom: 2rem;
9  }
10 nav li a {
11   text-decoration: none;
12   display: inline-block;
13   width: 100%;
14   line-height: 3;
15   text-align: center;
16   font-size: 2.5rem;
17   border: 1px solid #a66;
18 }
19 nav li a:focus,
20 nav li a:hover {
21   background-color: #a66;
22   color: white;
23 }
24 nav li a:active {
25   background-color: #a66;
26   color: white;
27 }
```

Home

Finding us

Courses

Staff

Media

Prospectus

Code toàn bài: chỉ phần CSS(vì HTML có sẵn)

```
1  /* WRITE YOUR CODE BELOW HERE */
2  /*21520223-3.1*/
3  @font-face {
4      font-family: "Lovato-Light";
5      src:
6          url("font/Lovato-Light-webfont.woff") format("woff"),
7          url("font/Lovato-Light-webfont.woff2") format("woff2");
8      font-weight: normal;
9      font-style: normal;
10 }
11 @font-face {
12     font-family: "Josefin-Slab";
13     src:
14         url("font/JosefinSlab-Bold.ttf") format("truetype"),
15         url("font/JosefinSlab-Italic.ttf") format("truetype"),
16         url("font/JosefinSlab-Regular.ttf") format("truetype");
17     font-weight: normal;
18     font-style: normal;
19 }
20 html {
21     /*21520223-3.2*/
22     font-family: "Lovato-Light", sans-serif;
23     font-size: 10px;
24 }
25 h1,h2 {
26     font-family: "Josefin-Slab", serif;
27 }
28 h1 {
29     /*21520223-3.2*/
30     font-size: 5rem; /* Tương đối với kích thước phòng chữ trang */
31     text-align: center; /* Canh giữa tiêu đề lớn.*/
32 }
33 h2 {
34     font-size: 3rem; /* Tương đối với kích thước phòng chữ trang */
35 }
36 section h2 + p {
37     /*21520223-3.2*/
38     text-indent: 20px; /* Đặt đoạn đầu tiên sau mỗi tiêu đề trong phần tử <section> một chút thụt lề */
39 }
40 p,li {
41     font-size: 2rem; /* Tương đối với kích thước phòng chữ trang */
42     line-height: 1.5; /* Giá trị tương đối cho line-height */
43     letter-spacing: 0.5px; /* Khoảng cách giữa các ký tự */
44     word-spacing: 3px; /* Khoảng cách giữa các từ */
45 }
46 a {
47     outline: none;
48 }
```

```
1 a[href*="http"]/*21520223-3.3*/
2 {
3   padding-right: 19px;
4   background: url(external-link-52.png) no-repeat 100% 0;
5   background-size: 16px 16px;
6 }
7 a:link, a:visited {
8   color: #a66;
9 } /*21520223-3.3*/
10 a:focus, a:hover {
11   text-decoration: none;
12 }
13 a:active /*21520223-3.3*/
14 {
15   color: transparent;
16   text-shadow:
17     0px 0px 1px #f00,
18     0px 0px 2px #f00,
19     0px 0px 3px black,
20     0px 0px 4px black;
21 }
22 ul, ol /*21520223-3.4*/
23 {
24   margin: 1.6rem 0;
25 }
26 ul {
27   list-style-type: square;
28 }
29 ol {
30   list-style-type: lower-latin;
31 }
32 nav ul /*21520223-3.5*/
33 {
34   padding-left: 0;
35   margin-top: 0.8rem;
36 }
37 nav li {
38   list-style-type: none;
39   margin-bottom: 2rem;
40 }
41 nav li a {
42   text-decoration: none;
43   display: inline-block;
44   width: 100%;
45   line-height: 3;
46   text-align: center;
47   font-size: 2.5rem;
48   border: 1px solid #a66;
49 }
50 nav li a:focus,
51 nav li a:hover {
52   background-color: #a66;
53   color: white;
54 }
55 nav li a:active {
56   background-color: #a66;
57   color: white;
58 }
```

Kết quả chung:

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