

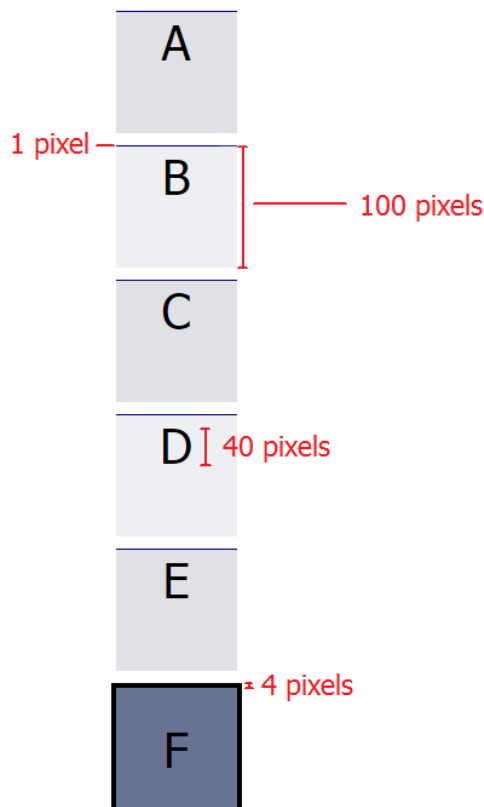
Лаборатори 1: HTML ба CSS

Даалгавар 1 (20 points)

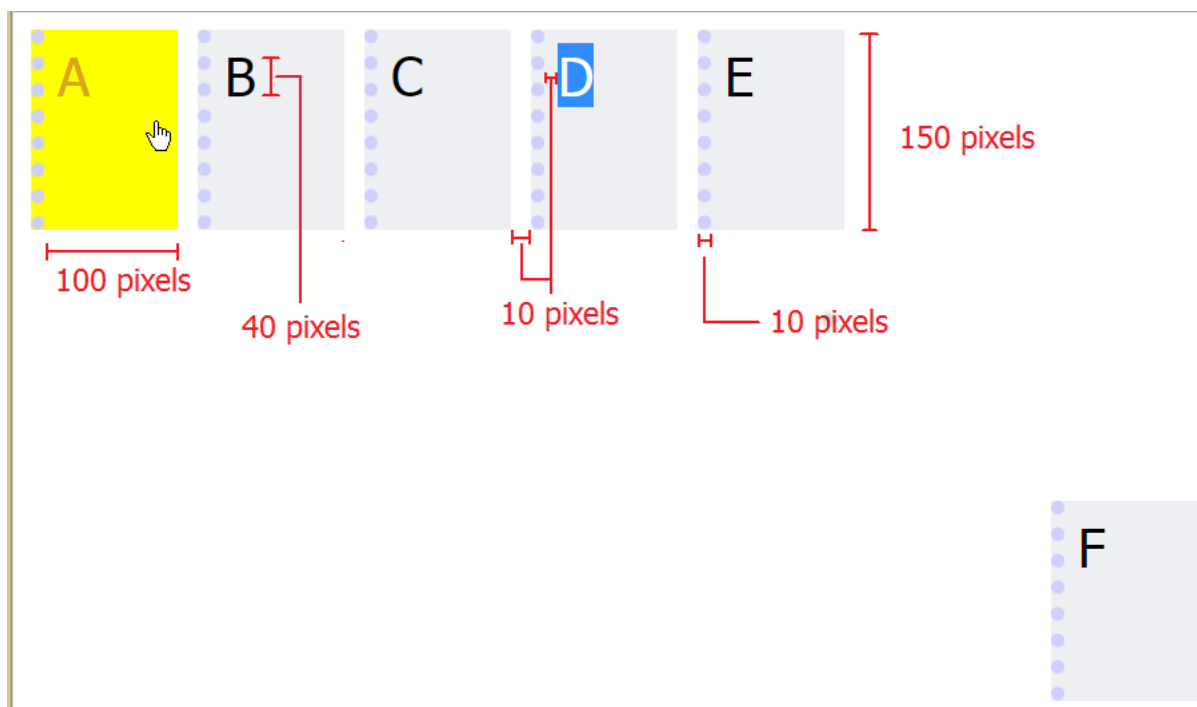
Энэхүү даалгавараар 1 ширхэг html хуудсыг хөгжүүлэх бөгөөд уг html хуудас нь 3 ялгаатай css файлаар удирдагдах боломжтой байна. Таны хөгжүүлэх html хуудсын нэр `index.html` байх бөгөөд title элементийн утга нь “ICSI301 Лаборатори #1” байна.

`index.html` Файл байрлах газар мөн `styleA.css` , `styleB.css` , `styleC.css` файлууд байрлах бөгөөд хувилбар тус бүр дээр вэб хуудас хэрхэн өөрчлөгдөн харагдахыг доорхи зурагт үзүүлээ.

Хэрэв хуудасны үндсэн style файлыг styleA.css болговол дараах байдалтайгаар хуудас харагдана:



Хэрэв styleB.css-г сонговол дараах хэлбэртэйгээр харагдана:



Style A Шаардлага

- 6 ширхэг box элемент босоо шугаманд зэрэгцэн оршино.
- Бүх box-ууд гол хэсэгт байрлах бөгөөд хоорондын зай нь адил хэмжээтэйгээр хуудсандаа багтан байрлана. Хэрэг хөтөчийн хэмсээж өөрчлөгдвөл хоорондын зайгаа ижил түвшинд шахах эсвэл тэлэх замаар багтана. Өөрөөр хэлбэл box-ын хэмжээ өөрчлөгдөхгүй зөвхөн түүний хоорондын зай нь өөрчлөгдөнө гэсэн үг.
- Бүх box нь 100x100 pixels-ын хэмжээтэй байх бөгөөд дээд талдаа 1px line (color: #687291) хүрээтэй байна. Доторхи текст нь голдоо байрлана.
- Box-ууд нь тэгш болон сондгойгоос хамааран харилцан адилгүй өнгөтэй байх бөгөөд дараах өнгөнүүдийг хэрэглэнэ үү (colors: #dfe1e7, #eeeff2).
- Хамгийн сүүлийн элемент нь (color: #687291) болон 4px, black border хүрээтэй байх бөгөөд доторхи текст нь босоо тэнхлэгийн хувьд ч голдоо байрлах шаардлагатай.
- Бүх текстийн фонт нь Tahoma, 40 pixels байна.

Style B Шаардлага

- 5 box элемент нь хэвтээ шугамын дагуу хуудасны зүүн дээд хэсэгт зэрэгцэн оршино.
- Вэб хөтөчийг томруулах болон жижгэрүүлэхэд box хоорондын зайгаа өөрчлөхгүй байрлах бөгөөд хэт жижиг цонхны хэмжээн дээр ч доод мөрөндөө шилжихгүйгээр scroll үүсгэн нэг мөрөндөө байрлан ажиллана.
- Хамгийн сүүлийн box нь баруун доод буланд байрлах бөгөөд вэб хөтөчний цонхыг томруулж жижгэрүүлсэн ч байрлалаа хадгалан байрлана.

- Бүх box элементүүд нь 100x150 pixels (color: #eeeff2), байх бөгөөд 10px dotted line (color: #D0D0FF) хүрээг зүүн талдаа авсан байна. Мөн box-ууд нь хоорондоо 10 pixels-ын зайтай байрлана.
- Box дээгүүр хулганаар гүйлгэхэд cursor нь гарны зурагтай болох шаардлагатай бөгөөд font болон background нь дараах өнгөнүүдээр солигдоно (colors: yellow, goldenrod, respectively).
- Бүх фонтууд нь Tahoma, 40 pixels байна.
- Бүх үсэгнүүд нь box-ын дээд оройгоос 10 pixels-ын зай аван байрлана.

Style C Шаардлага

Доорх бүх style-уудыг `styleC.css` дотор хэрэгжүүлэн хоорондоо ялгаатай өнгө, будаг, хөдөлгөөн, хулганаар очиход өөрчлөгдөх үйлдлүүдийг хийдэг байлгана.

- gradients
- transitions
- animations
- web fonts
- shadows