**ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ**

**Мэдээлэл холбооны технологийн сургууль**

****

**БИЕ ДААЛТ 1**

**F.ITM202 Веб зохиомж**

**2024-2025 оны хичээлийн жилийн хавар**

**(NewTech.mn)**

**Хичээл заасан багш:    Ө. Сүх-Очир**

**Хийж гүйцэтгэсэн: Оюутан: Хишигтогтох B232270806**

**Оюутан:** **Э.Энхбат B232270141**

**Оюутан: Э. Намсрайсэд B231960037**

**1.   Бие даалтын зорилго**

**Манай бие даалтын зорилго нь Цахим худалдаа эрхэлдэг Newtech дэлгүүрийг дуурайж нүүр хуудас, бүтээгдэхүүний ангилал, бүтээгдэхүүний дэлгэрэнгүй, хайлт, үйлчлүүлэгчийн профайл, сагс, төлбөр төлөлт болон захиалгын түүхийг багтаасан хэсэг бүхий веб сайтыг (https://new-tech.mn/) бүтээнэ. Сайтыг бүтээхэд дараах бичиг баримт, веб хуудасны загварыг боловсруулна:**

**·   SITE MAP (Холбоос мод) боловсруулах**

**·   Мастер хуудасны загвар гаргах**

**·   Дэд хэсгүүдийн загвар боловсруулах**

**·   Мастер хуудасны HTML, CSS код бичих**

**·   Мастер хуудаснаас үүсгэсэн дэд хэсгүүдийн код (HTML, CSS)**

**·   Нийт хуудсуудыг холбож бүрэн ажиллагаатай болгох**

**2. Веб сайтын ерөнхий агуулга**

**New-Tech.mn нь Монголын технологийн бүтээгдэхүүний худалдааны онлайн платформ бөгөөд хэрэглэгчдэд электрон бараа, компьютер, дагалдах хэрэгсэл, гар утас, ухаалаг төхөөрөмж зэрэг өргөн сонголттой барааг санал болгодог. Энэхүү вэб сайт нь технологийн салбарт үйл ажиллагаа явуулж буй бизнесүүд болон хувь хэрэглэгчдэд дэвшилтэт шийдэл бүхий цахим худалдааны үйлчилгээг үзүүлдэг.**

**Боломжууд**

* **Онлайн худалдан авалт – Хэрэглэгчид интернэтээр дамжуулан хүссэн  бүтээгдэхүүнээ сонгон захиалах боломжтой.**
* **Олон төрлийн төлбөрийн систем – Бэлэн бус гүйлгээ хийх   боломжтой (Интернэт банк, төлбөрийн карт, QPay гэх мэт).**
* **Хүргэлтийн үйлчилгээ – Захиалсан барааг гэртээ хүргүүлэх сонголттой.**
* **Барааны үнийн харьцуулалт – Үйлчлүүлэгчид өөр өөр брэнд, загварын үнэ, үзүүлэлтийг харьцуулж сонголт хийх боломжтой.**
* **Хэрэглэгчийн бүртгэл, профайл – Захиалгын түүх, төлбөрийн мэдээлэл, хадгалсан бараануудыг харах боломжтой.**
* **Онцлог шинжүүд**
* **Шинэлэг, хялбар хэрэглэгчийн интерфэйс – Орчин үеийн минимал дизайнтай, хэрэглэхэд хялбар.**
* **Бүтээгдэхүүний ангилал, шүүлтүүр – Хэрэглэгч өөрт тохирсон бүтээгдэхүүнийг төрөл, үнэ, брэнд, үзүүлэлтээр шүүж олох боломжтой.**
* **Үнэлгээ, сэтгэгдлийн систем – Хэрэглэгчид барааны талаар сэтгэгдэл үлдээж, үнэлгээ өгч болдог.**
* **Хямдрал, урамшуулал – Тогтмол хямдрал, бонус оноо цуглуулах урамшуулалтай.**
* **Хэрэглэгчийн дэмжлэг, тусламж – Шууд чат болон утсаар зөвлөгөө авах боломжтой.**

**Үйл ажиллагааны талаар**

**New-Tech.mn вэб сайт нь технологийн бараа бүтээгдэхүүнийг онлайнаар борлуулах чиглэлээр ажилладаг бөгөөд дараах үйл ажиллагааг явуулдаг:**

* **Технологийн бүтээгдэхүүний худалдаа – Гэр ахуйн цахилгаан хэрэгсэл, компьютер, гар утас, тоглоомын тоног төхөөрөмж зэрэг өргөн сонголттой.**
* **Барааны мэдээлэл, харьцуулалт – Хэрэглэгчид барааны үзүүлэлтийг харьцуулж, хамгийн тохиромжтойг нь сонгох боломжтой.**
* **Захиалга, хүргэлтийн үйлчилгээ – Онлайн захиалгыг баталгаажуулан хүргэлт хийх үйлчилгээ үзүүлдэг.**
* **Борлуулалтын дараах үйлчилгээ – Баталгаат хугацааны үйлчилгээ, бүтээгдэхүүний буцаалт, засвар үйлчилгээний мэдээлэлтэй.**
* **Бизнес эрхлэгчдэд зориулсан платформ – Жижиг, дунд бизнесүүд бараагаа байршуулан онлайн худалдаагаа өргөжүүлэх боломжтой.**

**3. Веб сайтын бүтэц**

**Үндсэн нүүр хуудас**

* + - * **Эмнэлгийг нэрээр хайх**
      * **Эмнэлгийн үйлчилгээгээр хайх**
      * **Байршилаар хайх**
      * **Өөрт ойр байгаа эмнэлэг гарч ирэх**
      * **Газрын зураг дээр бүх эмнэлгийн байршил харагдах**

**Эмч сонгох**

* **Эмнэлгийн дэлгэрэгүй мэдээлэл**
* **Эмч нарын мэдээлэл**

**Цаг сонгох**

**Цаг авах сонголт / өдөр / 7 хоног / 14 хоног**

**Тухайн эмчийн сул байгаа цаг**

**4. Хувийн мэдээлэл оруулах**

* **Нэр**
* **Утас**
* **Gmail**
* **Хаяг**
* **Баталгаажуулах**

**5. Төлбөр төлөх**

* **Төлбөрийн систем**

**6. Цаг авалтын мэдээлэл**

**Төлбөрийн баримт**

**4. Хэдэн хуудастай байх вэ?**

**1. Нүүр хуудас**

**2. Холбоо барих**

**3. Тусламж, дэмжлэг**

**4.  Бүх бүтээгдэхүүний жагсаалт**

**5.  Компьютерийн ангилал**

**6.  Гар утас, таблет ангилал**

**7.  Тоглоомын тоног төхөөрөмж ангилал**

**8.  Гэр ахуйн цахилгаан бараа ангилал**

**9.  Аудио, хөгжим, чихэвч ангилал**

**10. Дагалдах хэрэгслүүдийн ангилал**

**11. Компьютерийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл**

**12. Гар утас, таблетын дэлгэрэнгүй мэдээлэл**

**13. Тоглоомын төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл**

**14.  Аудио төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл**

**15.  Дагалдах хэрэгслийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл**

**16.  Сагс**

**17.  Харицуулах хуудас**

**18.  Төлбөрийн хуудас**

**19.  Захиалгын түүх**

**20.  Төлбөрийн баталгаажуулалт**

**21.  Нэвтрэх хуудас**

**22.  Бүртгүүлэх хуудас**

**23.  Хэрэглэгчийн профайл**

**24.  Хадгалсан бүтээгдэхүүнүүд**

**25.  Хувийн мэдээлэл засах хуудас**

**5. Хуудаснууд нь юуг дүрслэх вэ?**

1. **Нүүр хуудас -** Онцлох, шинэ, хямдралтай бараа, урамшуулал
2. **Холбоо барих** – Компани, салбаруудын хаяг, утас, имэйл
3. **Тусламж, дэмжлэг –** Худалдан авалт, хүргэлт, буцаалт
4. **Бүх бүтээгдэхүүний жагсаалт –** Бүх барааг харах, шүүлтүүр
5. **Компьютерийн ангилал –** Зөөврийн, суурин PC, тоглоомын, ажлын компьютер
6. **Гар утас, таблет ангилал –** Android, iOS гар утас, таблет
7. **Тоглоомын тоног төхөөрөмж ангилал** – Гар, хулгана, дэлгэц, консол
8. **Гэр ахуйн цахилгаан бараа ангилал –** Телевиз, хөргөгч, угаалгын машин
9. **Аудио, хөгжим, чихэвч ангилал –** Чихэвч, спикер, микрофон
10. **Дагалдах хэрэгслүүдийн ангилал –** Кэйс, кабель, цэнэглэгч, санах ой
11. **Компьютерийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл –** Брэнд, үзүүлэлт, үнэ, зураг, сэтгэгдэл
12. **Гар утас, таблетын дэлгэрэнгүй мэдээлэл –** Үзүүлэлт, өнгө, баталгаат хугацаа
13. **Тоглоомын төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл** – Консол, гар, хулгана, дэлгэц
14. **Аудио төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл** – Чихэвч, спикер, микрофон
15. **Дагалдах хэрэгслийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл –** Цэнэглэгч, кэйс, санах ой
16. **Сагс** – Худалдан авах бараануудын жагсаалт, нийт үнэ
17. **Харицуулах хуудас –** Бүтээгдэхүүний үзүүлэлт, үнэ харьцуулах
18. **Төлбөрийн хуудас** – Хүргэлтийн мэдээлэл, төлбөрийн сонголт
19. **Захиалгын түүх** – Өмнөх худалдан авалтуудын мэдээлэл
20. **Төлбөрийн баталгаажуулалт** – Амжилттай төлбөрийн мэдээлэл
21. **Нэвтрэх хуудас –** Хэрэглэгч нэр, нууц үгээр нэвтрэх
22. **Бүртгүүлэх хуудас –** Шинэ хэрэглэгчийн мэдээлэл оруулах
23. **Хэрэглэгчийн профайл** – Хувийн мэдээлэл, захиалгын удирдлага
24. **Хадгалсан бүтээгдэхүүнүүд** – Wishlist буюу хадгалсан бараанууд
25. **Хувийн мэдээлэл засах хуудас** – Нэр, хаяг, нууц үг өөрчлөх

**6. Ямар ямар технологийг ашиглах вэ?**

**● Front-end technologies**

**- HTML/CSS: Вебсайтын бүтцийг зохион байгуулах, загварчлах**

**- JavaScript: Интерактив болон динамик агуулгын үүсгэх**

**- Responsive design: Бүх төхөөрөмжүүдэд ашиглалтыг хангах**

**- Bootstrap**