

Программын семантик сүлжээ байгуулах дүрэм

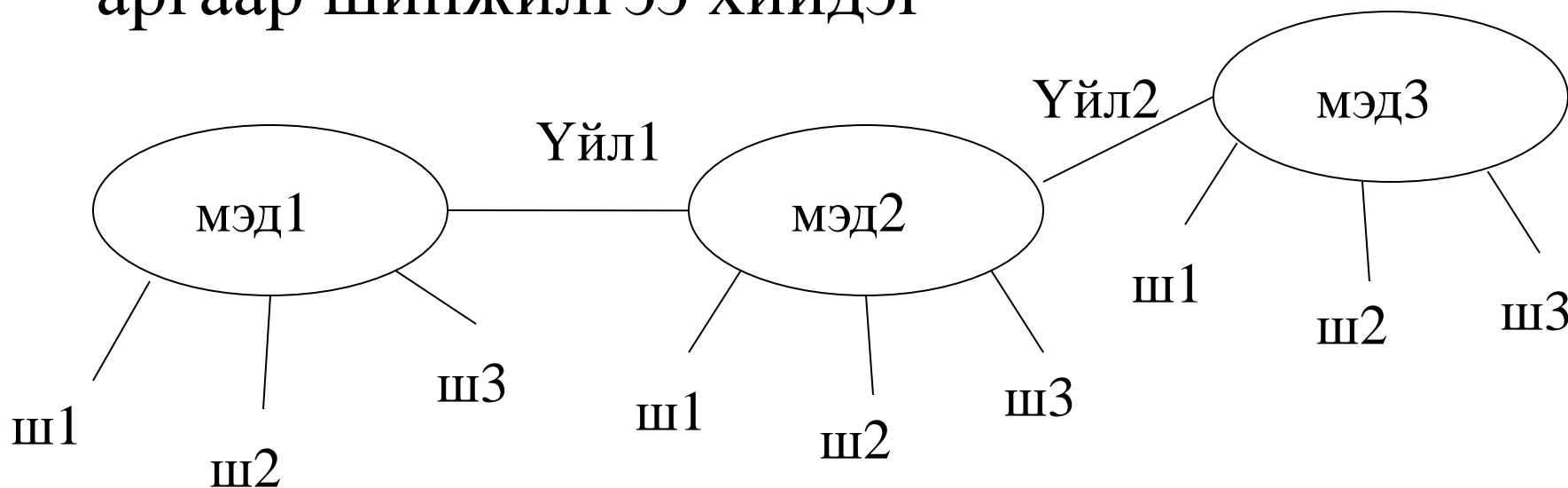
1. Мэдээллийн шинж : тэмдэг нэр, үйл үг байна
2. Тэмдэг нэр нь төрөл, утгаас бүрдэнэ
3. Тэмдэг нэр ≥ 3 ; үйл ≥ 3 байх
4. Удамшсан мэдээллүүд ижил тооны шинжүүдтэй байна
5. Удамшсан мэдээллүүд ижил төрлийн шинжүүдтэй байна
6. Удамшсан мэдээллийн шинжүүд утгаараа ялгагдана

ЗӨВЛӨМЖ

- Зөвхөн програмд хэрэгтэй мэдээлэл, түүний шинжийг бичих хэрэгтэй.
Байгууллагын дотоод дүрмээс авна. (кино театрт – согтуу эрүүл бус хүнд үйлчлэхгүй)
- Жишээ: Автомашины ломбард
- Мэдээлэл: машин, зээлдэгч, зээл олгогч
- Шинж (явдаг, төмөр хийц) (амьсгаалдаг..)
- (улсын дугаар) (нэр, утас)

Программын семантик сүлжээний шинжилгээ

- Мэдээллийн тэмдэг шинжийг FRAME
 - Мэдээллийн үйл шинжийг SCRIPT
- аргаар шинжилгээ хийдэг



Frame арга нь шинжүүдийн төрлийг заана

- Тогтмол
- Анхны
- Хувьсах

1. Мэдээллийн бүх шинжийг жагсаа
2. Програм холбоотой шинжийг түү
3. Шинжийн төрлийг олно

Зочид буудлын захиалга бүртгэлийн систем

Мэдээллүүд:

- Хүн
- Хүлээн авагч
- Зочин
- Захиалга

• Хүний шинжүүд:

- | | | |
|--------|----------|------------------|
| • Нэр | Өндөр | Төрсөн огноо |
| • Утас | Жин | Нас |
| • Хаяг | Фото | Гэр бүлийн байда |
| • Рег | Яс үндэс | Хурууны хээ |

• Эдгээр шинжээс зочид буудлын бүртгэл хэрэгтэй шинжүүдээ сонгоно

НОХОЙ	
Тогтмол	
Хөл: 4	
Анхны	
Төрөл: Махчин	
Дуу : хуцдаг	
Хувьсах	
Хэмжээ :	
өнгө :	

COLLIE	
Тогтмол	
Төрөл : нохой	
Үүлдэр : Хонь нохой	
Анхны	
Хэмжээ : 65 см	
Хувьсах	
өнгө :	

Frame аргаар нохойн шинжүүдийг ангилах нь

Тухайлбал:

Хичээл сонголтын бүртгэлд Оюутан, Батаа, Балдан

Эд хөрөнгийн бүртгэлд Тавилга, ширээ, парт

Номын сангийн уншигч ба ном

Уншигчийн мэдээлэл

	Нэр:	xxxxчxxx
	Овог:	xxxxчxxx
	Код:	SW08D201
	Мэргэжил:	Мэдээллийн систем
	Регистр:	xxxxчxxx
	Утас:	95152833
	Э-шуудан:	xxxxчxxx@hoo.com
Хаяг:	ХУД I xxxччxxx	
Толов:	Хэвийн	

Номын тухай

	Нэр:	Extreme програм
	Зохиогч:	Ц.Ганбат
	Он:	2006
	ISBN:	1234567891011
	Торол:	Програм хангамж
	Үнэ:	5000
	Хэл:	Монгол
Хэвлэл:	Адмон	
Нийт:	20	
Үлдсэн:	9	

Нээлттэй эх програм хангамж ArgoUML, Apache, MySQL, Databrowser суулгах, хэрэглэх

Уншигч

Ном

Аль нь тогтмол, анхдагч, хувьсах шинж вэ?

Script арга

- Энэ нь мэдээллийн үйл шинжийг задлаж харуулдаг. Дараах өгүүлбэрээс мэдээллүүдийг ялгаж мэдээллийн үйл шинжийг харуулья

Эзэн нохойгоо эмч дээр авч очиж,
үзүүлэв

- Энд эзэн, нохой, эмч гэсэн мэдээллүүд байна
- Эзний тэмдэг шинж: нэр, утас, хаяг
үйл шинж: авчирна
- Нохойн шинж: нэр, нас, онош
- Эмчийн шинж: нэр, утас, хаяг
үйл шинж: үзнэ

Script аргын бүтэц

Урьдчилсан нөхцөл: үйл биелэхээс өмнөх
нөхцлийг бичнэ.

Үр дүн : Үйл биелсний дараах төлөвийг
бичнэ.

Элемент : Үйлд оролцох оролцогчууд

Үүрэг : оролцогчдын үүргүүд

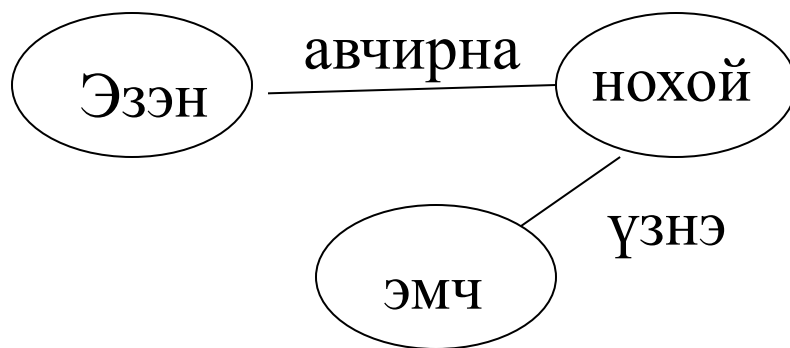
Бусад : туслах завсрын үйлдлүүд

Мөрдлөгөө : Үүдэн гарах үйлүүд, өргөтгөл
үйлдлүүд

Script шинжилгээ

Урьдчилсанí нөхцөл:	Нохое оношгүй Эмч ажиллаж байгаа Эзэн мөнгөтэй	Үүрэг	Эмч үзнэ Оношлоно Эмч төлбөр авна Эзэн нохойгоо авчирна
Үр дүн:	нохоё оношлогдсон Эзэн мөнгө багасана Эмч мөнгөтэй болно		Төлбөр төлнө Нохойгоо авна
Элемент:	Үзлэгийн ширээ Эм тариа Аагж хýдýāñýё	Бусад :	Хүлээн авахад ирнэ Хүлээнэ Бүртгүүлнэ Төлнө
		Мөрдлөгөө	Нохой эмнэлэгт хэвтүүл Нохойд эм өгнө

Эзэн нохойгоо эмчид авчирч үзүүлнэ өгүүлбэрийн script аргаар шинжилгээ хийх



ЗӨВЛӨМЖ

Зөвхөн программд хэрэглэгчийн хийх үйлдлийг бичнэ.

Жишээ: Автомашины ломбард

Үйлдэл: машин жолоодох,
машины өгөх, машинаа авах,
зээл авах, зээл сунгах, хаах

Жишээ

Оюутан Java номыг номын санчаас авлаа

1. Семантик сүлжээ

2. Фрем арга

3. Скрипт арга

Даалгавар II/25

1. ОСНАА конторт сантехникийн дуудлага бүртгэл
2. Хими цэвэрлэгээний бүртгэл
3. Хувцасны прокатын бүртгэл
4. Хоол хүргэлт
5. Машин түрээс

Гүйцэтгэл

- Мэдээллүүд: Оюутан, санч, ном
- Оюутны тэмдэг шинж: нэр, код, утас, бүртгэгдсэн огноо, зураг
- Үйл шинж: ном авна
- Санчийн тэмдэг шинж: нэр, нэвтрэх нэр, нууц үг, зураг
- Үйл шинж: олгоно
- Номын шинж: нэр, зохиогч, хэвлэгдсэн он...