

MLC BUSINESS SCHOOL

SoftUni Global

JAVA Level 1

ПРОГРАММЧЛАЛЫН ОЛОН УЛСЫН ХӨТӨЛБӨР



JAVA Level 1

ПРОГРАММЧЛАЛЫН ОЛОН УЛСЫН ХӨТӨЛБӨР

JAVA Програмчлалын хэлний сургалт гэж юу вэ?

Front-end болон Back-end загвартай ажиллах, веб хуудас бүтээх цаашлаад ахисан түвшний сургалтаар дамжуулж технологийн салбарт хөл тавих суурийг бий болгох сургалтын хөтөлбөр юм

СУРГАЛТЫН ОНЦЛОГ

- ✔ Технологийн салбарт 10 жил ажилласан туршлагтай чадварлаг трейнерүүд хөтөлбөрийг удирдана.
- ✔ Европдоо технологийн боловсролоороо 5-т ордог Болгар улсын тусгай хөтөлбөрийг чанарын өндөр түвшинд албан ёсны эрхтэйгээр оролцогчдод хүргэнэ.
- ✔ Танхим болон цахимаар хосолсон сургалт явуулах тул суралцагчдад хүссэн цагаа сонгох эрх олдоно.
- ✔ Програмчлалын анхан шатны мэдлэггүй байсан ч суралцах бүрэн боломжтой сургалтын агуулгатай. Хичээл бүр онол, практик, дадлага дээр суурилдаг.

ДАВУУ ТАЛ

- ✔ Орчин үеийн сургалтын арга барил, технологи ашиглаж сургалтаа явуулдаг.
- ✔ Бизнесийн салбарт их ашиглагддаг тул гараагаа эхлэх гэж байгаа хүмүүст хэрэглэж болох програмчлалын мэдлэг олгоно.
- ✔ Мэдээлэллийн эрин зуунд бусдаас түрүүлж алхахад туслах мэдлэг, ур чадварыг олгох сургалт.
- ✔ Суралцагч ахисан түвшинд бүрэн дэвшин суралцах боломжтой.
- ✔ Хөтөлбөрийн явцад Болгарын мэргэжилтнүүд зөвлөгөө өгнө.

ҮР ДҮН

- ✔ Хөтөлбөрт бүрэн хамрагдсанаар Full Stack Developer диплом гардан авах болно.
- ✔ Веб хуудас, аппликейшн, тоолоолон бодох төхөөрөмжүүдийн кодчиллыг бүрэн хийх чадвартай болно.
- ✔ Дараагийн түвшний кодчиллын хэлний сургалтанд хамрагдах эрх авах.
- ✔ Дэлхийн топ 500 компанид ажиллах бүрэн эрхтэй болно.

JAVA Level 1

ПРОГРАММЧЛАЛЫН ОЛОН УЛСЫН ХӨТӨЛБӨР

МОДУЛЬ 1

КОД БИЧИХ ЭХНИЙ АЛХАМ

- ☑ Хөтөлбөрийн танилцуулга
- ☑ Програмын хэрэглээ
- ☑ Текст болон тоон мэдээлэл

ДАДЛАГА:

- ☑ Тоон өгөгдлүүд дээр ажиллах
- ☑ Жагсаалт болон бүтээгдэхүүний нөөц бодох
- ☑ Үнийн дүн, тооцоолол гаргах

МОДУЛЬ 2

CONDITIONAL STATEMENTS

- ☑ Нөхцөлүүдийн ялгаа болон функцүүд
- ☑ Нөхцөлд тулгуурлаж өгөгдөл өгөх аргачлал
- ☑ Код шивэлтийн алдаа залруулга

ДАДЛАГА:

- ☑ Оноо болон цаг тооцоолох
- ☑ Чанарын үнэлгээ болон харьцуулалт хийх
- ☑ Бүтээгдэхүүний үнэ тооцоолох

МОДУЛЬ 3

CONDITIONAL STATEMENTS АХИСАН ТҮВШИН

- ☑ Олон тооны нөхцөл залгах аргачлал
- ☑ Nested-if бүтэц
- ☑ Логик үйлдлийн систем

ДАДЛАГА:

- ☑ Шинэ худалдан авалтыг нөхцөл байдалд тулгуурлаж хийх
- ☑ Аялалын тооцоолол гаргах
- ☑ Тоо хоорондын үйл ажиллагаа

МОДУЛЬ 4

FOR-LOOP

- ☺ Өсөлт болон бууралтын өгөгдөл
- ☺ Код давтах болон түүний нарийвчлал
- ☺ Loop ашиглах аргачлалууд

ДАДЛАГА:

- ☺ Статистикийн тооцоолол хийх
 - ☺ Цалин бодох
 - ☺ Жагсаалтнаас солголт хийх
-

МОДУЛЬ 5

WHILE-LOOP

- ☺ Хязгааргүй зангилаасыг тайлах аргачлал
- ☺ Томьёо оруулах болоод max, min утга ашиглах аргачлал
- ☺ Асуудал шийдвэрлэх аргачлал

ДАДЛАГА:

- ☺ Номын ангилал хийх, шалгалт тооцоолох
 - ☺ Алхалт тооцоолох
 - ☺ Зоосон мөнгөний машины тооцоолол хийх
-

МОДУЛЬ 6

NESTED-LOOP

- ☺ Цагийн хуваарь гаргах, цаг тооцоолох
- ☺ Nested loop-ын аргачлалууд, тоон хүрд хийх
- ☺ Барилгын тооцоолол гаргах аргачлал

ДАДЛАГА:

- ☺ Тоон пирамид үүсгэх
 - ☺ Рациональ тоо олох
 - ☺ Сургагч нарыг сургах
-

МОДУЛЬ 7

ШАЛГАЛТЫН БЭЛТГЭЛ

- ☺ Урьдчилсан шалгалт
- ☺ Шалгалт



Төслийг дэмжигч:

