

PYTHON BASIC 1

ПРОГРАММЧЛАЛЫН ОЛОН УЛСЫН ХӨТӨЛБӨР



PYTHON BASIC 1

ПРОГРАММЧЛАЛЫН ОЛОН УЛСЫН ХӨТӨЛБӨР



PYTHON

Программчлалын 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 туршлагатай 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.

PYTHON BASIC 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



STRATEGIC PARTNER



COMMUNITY PARTNER

