

## Лаборатори №1

F.CS203 хичээлийн эхний лабораторийн сэдэв “**Шугаман жагсаалт**” өгөгдлийн бүтэц бөгөөд сурах бичигт тусгагдсан `ArrayLinearList.java` классыг дараах функцээр өргөтгөх замаар онолын мэдлэгээ батжуулах зорилготой болно.

### 1. Өргөтгөх функцүүд (method):

- `max()` – Жагсаалтын элементүүдээс хамгийн их утгыг олох
- `min()` – Жагсаалтын элементүүдээс хамгийн бага утгыг олох
- `sum()` – Жагсаалтын элементүүдийн нийлбэрийг олох
- `average()` – Жагсаалтын элементүүдийн дундаж утгыг олох
- `removeOdd()` – Жагсаалтаас сондгой утгатай элементүүдийг устгах
- `sort()` – Жагсаалтын элементүүдийг өсөхөөр эрэмбэлэх

Жагсаалтын элементүүд нь бүхэл тоон утга байна. Өргөтгөсөн классаа `MyArrayLinearList.java` гэж нэрлэх бөгөөд энэ классын бүх `public` аргуудын ажиллагааг интерактив горимд туршиж болох хэрэглэгчийн интерфейстэй болгоно уу. Мөн програмын ажиллагааны явцад параметр/өгөгдлийг буруу өгснөөс үүсэх алдааг боловсруулах/хариу үйлдэх хийх/ боломжоор хангасан байвал зохино.

**Жич:** Лабораторийн ажлаа хэрхэн гүйцэтгэсэнээ <http://elearn.sict.edu.mn> сайтаар илгээж, лабын цаг дээрээ Microsoft Teams ашиглан хамгаалж үнэлгээ авна. Хугацаа өнгөрснөөс хойш ажил шалгахгүй болохыг анхаарна уу.