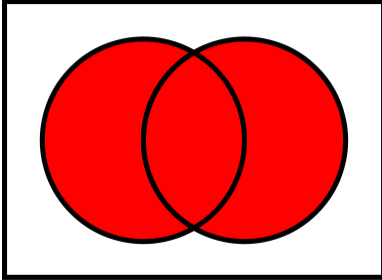


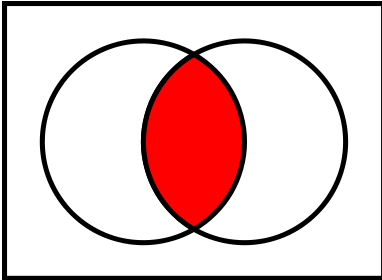
Лаборатори №2

CS203 хичээлийн хоёр дахь лабораторийн ажлын сэдэв “**Шугаман жагсаалтыг холбоосоор хэрэгжүүлэх**” бөгөөд сурах бичигт тусгагдсан **Eprogs.zip** (вэб хуудсан дээр байгаа Сурах бичгийн жишээнүүд гэсэн үгэн дээр дарж татаж авна) сан доторх **Chain.java** классыг дараах аргууд/функцээр өргөтгөх замаар онолын мэдлэгээ батжуулах зорилготой болно. Өргөтгөх аргууд:

- `public Object[] toArray()` – Жагсаалтыг массив рүү хөрвүүлж буцаана.
- `public void addRange(Object[] elements)` – Өгөгдсөн элементүүдийг жагсаалтын ард нэмнэ.
- `public MyChain union(MyChain chain)` – Өгөгдсөн жагсаалт болон үндсэн жагсаалтын нэгдэл жагсаалтыг буцаана. *Үндсэн жагсаалтад ямар нэг өөрчлөлт оруулахгүй.*



- `public MyChain intersection(MyChain chain)` – Өгөгдсөн жагсаалт болон үндсэн жагсаалтын огтлолцол жагсаалтыг буцаана. *Үндсэн жагсаалтад ямар нэг өөрчлөлт оруулахгүй.*



Өргөтгөсөн классаа **MyChain.java** гэж нэрлэх бөгөөд энэ классын бүх **public** аргуудын ажиллагааг **интерактив** горимонд туршиж болох хэрэглэгчийн ухаалаг 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 гүйцэтгэсэн болохоо лабораторийн цаг дээрээ багшдаа үзүүлж үнэлгээгээ авна. **Хугацаа өнгөрснөөс хойш ажил шалгахгүй** болохыг анхаарна уу. Хамгийн сайн хийсэн ажлыг хичээлийн сайтад тавина.