

گزارش تمرین درس برنامه نویسی پیشرفته سری سوم:

نکته : کد اینجانب در `ide clion` اجرا شده است به طور کامل و در همین پوشه فایل پروژه آن نیز قرار گرفته است و یک فایل `main` جدا دارد . فایل مورد نیاز شما مصحح گرامی در فولدر `cpp` قرار دارد.

نکته : کد کامنت گذاری شده است.

پاسخ به سوالات تمرین سری سوم :

۱. if we define a class or function with as Friend class or function we can gain access through private variables of class or template.

۲. In this case we can provide a simple base class which implements all needed operators and simply inherit from it

approach is to define `operator==` and `operator<` with knowledge of the details of the class. The remaining four operators can be written with those:

```
a != b is !(a == b)
a <= b is !(b < a)
a > b is b < a
a >= b is !(a < b)
```

۳. it runs correctly because we are setting `testloss` to 15 with the second constructor and because comparison signs overloading we are comparing their `testloss`.

For corrupting this if statement we should delete the delegation.

Omit : part.

```
Result::Result(double test_loss) : Result(-1,0,0.01,10000,"Sigmoid","Linear")
{
    this->test_loss=test_loss;
}
```