

BIL142 - LAB6

Bu labda sizden, verilmiş olan Matrix.h ve Matrix.cpp dosyalarındaki **Matrix class'ını ve üye(member) fonksiyonlarını** template'e dönüştürmeniz istenmektedir. Matrix.cpp dosyasının altında kullanacağınız **main** fonksiyonu ve main fonksiyonunda kullanılan **demoTemplate** fonksiyonu verilmiştir.

- Verilen Matrix class'ının sadece integer double array'ı değilde her tipten double array tutmasını sağlamalısınız.
- Main fonksiyonunda yaratılan Matrix nesnelerinin, Matrix class'ının farklı tip değerlerle çağırılışına göre yaratılması için gereken değişikliği yapın.
- demoTemplate fonksiyonunu template fonksiyon haline getirin.

Yukarıda istenenleri tamamladığınızda programın çıktısı:

```
Demonstrating with string matrix:

Matrix set to first array
Congra y ar
alm don La

Matrix incremented by second array
Congratulations you are
almost done the Lab!

Demonstrating with int matrix:

Matrix set to first array
1 2 3
4 5 6

Matrix incremented by second array
7 7 7
7 7 7
```