

(https://profile.intra.42.fr)

# CPP MODÜLÜ 08 (/PROJECTS/CPP-MODULE-08) PROJESİ İÇİN ÖLÇEK (/PROJECTS/CPP-MODULE-08)

Bu takımdaki 1 öğrenciyi değerlendirmelisiniz.



Git deposu

git@vogosphere.42kocaeli.com.tr:vogosphere/intra-uuid-ecd70d3



## giriş

Lütfen aşağıdaki kurallara uyun:

- Değerlendirme süreci boyunca kibar, nazik, saygılı ve yapıcı kalın  
. Toplumun refahı buna bağlıdır.

- Çalışmaları değerlendirilen öğrenci veya grupla  
projelerindeki olası işlev bozukluklarını tanımlayın.

Tanımlanmış olabilecek sorunları tartışmak ve tartışmak için zaman ayırın . - Meslektaşlarınızın projenin yönergelerini ve işlevlerinin kapsamını

nasıl anlamış olabileceği konusunda bazı farklılıklar olabileceğini göz önünde bulundurmalısınız . Her zaman açık fikirli olun ve bunları mümkün olduğunca dürüst bir şekilde derecelendirin. Pedagoji yalnızca ve yalnızca ekran değerlendirmesi ciddi bir şekilde yapıldığında yararlıdır.

## Yönergeler

- Yalnızca değerlendirilen öğrenci veya grubun Git deposunda döndürülen çalışmaya not verin

- Git deposunun öğrenciye/öğrencilere ait olduğunu tekrar kontrol edin.

Projenin beklenen proje olduğundan emin olun . Ayrıca, boş bir klasörde 'git clone' kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin

. - Sizi kandırmak ve resmi deponun içeriği olmayan bir şeyi değerlendirmenize

neden olmak için kötü niyetli takma adların kullanılmadığından emin olun . - Sürprizlerden kaçınmak için ve mümkünse, derecelendirmeyi kolaylaştırmak için kullanılan komut dosyalarını (test veya otomasyon komut dosyaları) birlikte inceleyin. - Değerlendireceğiniz ödevi tamamlamadıysanız, değerlendirme sürecine başlamadan önce konunun tamamını okumanız gerekmektedir.

- Boş bir depoyu, çalışmayan bir

programı, bir Norm hatasını, hile yapmayı vb. bildirmek için mevcut bayrakları kullanın.

Bu durumlarda değerlendirme süreci sona erer ve final notu 0,

kopya durumunda -42 olur. Ancak, kopya çekme dışında, öğrencilerin gelecekte tekrarlanmaması gereken hataları belirlemek için

teslim edilen çalışmaları birlikte gözden geçirmeleri şiddetle tavsiye edilir . - Varsa, yapılandırma dosyası dışında herhangi bir dosyayı asla düzenlemek zorunda kalmamalısınız . Bir dosyayı düzenlemek istiyorsanız, değerlendirilen öğrenciyle nedenlerini açıklamak için zaman ayırın ve ikinizin de bu konuda uygun olduğundan emin olun. - Ayrıca bellek sızıntısı olmadığını da doğrulamanız gerekir. Ayrılan herhangi bir bellek

yığın, yürütmenin bitiminden önce uygun şekilde serbest bırakılmalıdır. Sızıntılar, valgrind veya e\_fence gibi bilgisayarda bulunan farklı araçlardan herhangi birini kullanmanıza izin verilir .

Bellek sızıntısı durumunda

uygun bayrağı işaretleyin.

---

## Ekler



konu.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/75876/en.subject.pdf>)

## Ön testler

*Hile yapıldığından şüpheleniliyorsa, değerlendirme burada durur. Bildirmek için "Hile" bayrağını kullanın. Bu kararı sakince, akıllıca alın ve lütfen bu düğmeyi dikkatli kullanın.*

---

## Önkoşullar

Kod, c++ ve -Wall -Wextra -Werror işaretleri ile derlenmelidir.

Bu projenin C++98 standardını takip etmesi gerektiğini unutmayın. Bu nedenle, C++11 (ve üstü) beklenmez.

Bu modülün amacı STL kullanmaktır.

Daha sonra kapsayıcıların ve algoritmaların kullanımına izin verilir.

Any of these means you must not grade the exercise in question:

- A function is implemented in a header file (except for template functions).
- A Makefile compiles without the required flags and/or another compiler than c++.

Any of these means that you must flag the project with "Forbidden Function":

- Use of a "C" function (\*alloc, \*printf, free).
- Use of a function not allowed in the exercise guidelines.
- Use of "using namespace <ns\_name>" or the "friend" keyword.
- Use of an external library, or features from versions other than C++98.

 Yes

 No

---

## Exercise 00: Easy find

*As usual, there has to be enough tests to prove the program works as expected. If there isn't, do not grade this exercise. If any non-interface class is not in orthodox canonical class form, do not grade this exercise.*

---

### Template function

There is a templated function easyFind(T, int) that does what the subject requires.

It HAS to use STL algorithms.

If it does not use them count it as wrong. (For example: a manual search using iterators)

 Yes

 No

---

## Exercise 01: Span

*As usual, there has to be enough tests to prove the program works as expected. If there isn't, do not grade this exercise. If any non-interface class is not in orthodox canonical class form, do not grade this exercise.*

---

### Class and member functions

There is a class that complies with the requirements of the subject.

Its member functions use STL algorithms to find their result as much as possible. Finding the shortest span can't be done only by subtracting the two lowest numbers (take a closer look at the subject example).

☒ Yes☐ No

### Improved addNumber function

There's a way to add numbers that's more practical than calling the addNumber() function repeatedly.

☒ Yes☐ No

## Exercise 02: Mutated abomination

As usual, there has to be enough tests to prove the program works as expected. If there isn't, do not grade this exercise. If any non-interface class is not in orthodox canonical class form, do not grade this exercise.

### MutantStack class

std::stack ögesinden miras alan ve tüm üye işlevlerini sunan bir MutantStack sınıfı vardır .

Bir yineleyiciye sahiptir.

Ayrıca en azından konunun örneklerinde gösterilen işlemleri yineleyiciler kullanarak yapmak mümkündür .

☒ Evet☐ HAYIR

### Daha iyi testler

Konudaki testlerden daha fazla test içeren en azından bir main() işlevi vardır .

☒ Evet☐ HAYIR

## Derecelendirmeler

Savunmaya karşılık gelen bayrağı kontrol etmeyi unutmayın

☒ Tamam☐ seçkin proje☐ boş iş☐ tamamlanmamış iş☐ geçersiz derleme☐ Aldatmak☐ Kaza☐ ilgili durum☐ Sızıntılar☐ yasak işlev

## Çözüm

Bu değerlendirme için bir yorum bırakın

**Değerlendirmeyi bitir**

Video gözetimi için kullanım koşulları (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1>)

Çerezlerin kullanımına ilişkin beyan (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2>)

Sitenin genel kullanım şartları (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Yasal uyarılar (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3>)

İç Yönerge (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/8>)

Gizlilik Politikası (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5>)