
Started on Thursday, 17 February 2022, 11:30 AM

State Finished

Completed on Thursday, 17 February 2022, 12:32 PM

Time taken 1 hour 2 mins

Marks 210.00/210.00

Grade **100.00** out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Berikut adalah implementasi dari kelas [Vehicle](#), [Car](#), dan [Bike](#). Kelas-kelas tersebut merepresentasikan kendaraan yang mempunyai turunan mobil dan motor. Atribut dan method dari kelas-kelas tersebut dapat dilihat pada kode implementasi tersebut, di mana setiap method akan menghasilkan keluaran khusus jika dipanggil.

Berikut adalah header untuk kelas [Vehicle](#), [Car](#), dan [Bike](#).

Contoh Main	Contoh Output
<pre>int main() { Bike v; v.clean(); v.park(); return 0; }</pre>	<pre>ctor vehicle 2 2 ctor bike 2 2 someone is cleaning this bike 2 2 someone is parking this bike 2 2 dtor bike 2 2 dtor vehicle 2 2</pre>

Unggahlah file **main.cpp** yang berisi main program, untuk menghasilkan keluaran sebagai berikut:

```
ctor vehicle 4 4  
ctor car 4 4  
ctor vehicle 4 10  
ctor car 4 10  
ctor vehicle 2 2  
ctor bike 2 2  
ctor vehicle 2 2  
dtor bike 2 2  
dtor vehicle 2 2  
someone is driving this vehicle 4 10  
someone is cleaning this vehicle 2 2  
someone is driving this car 4 4  
someone is parking this vehicle 2 2  
dtor car 4 10  
dtor vehicle 4 10  
dtor vehicle 2 2  
dtor car 4 4  
dtor vehicle 4 4
```

C++14

 [main.cpp](#)

Score: 10

Blackbox

Score: 10

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 2.89 MB

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Untuk meluncurkan mimpinya untuk memiliki 100 teman, Komi ingin mendirikan dinasti franchise warung nasi. Setelah mendirikan Warung Nasi, dia akan membuat warung nasi goreng dan warung Chicken Salted Egg. Untuk itu, bantulah Komi untuk membuat **WarungNasgor** dan **WarungSaltedEgg** dengan **menurunkan kelas WarungNasi**

Implementasi WarungNasi sudah diberikan, sementara **WarungNasgor** dan **WarungSaltedEgg** harus diimplementasikan dari header yang telah diberikan.

[WarungNasi.hpp](#)

[WarungNasi.cpp](#)

[WarungNasgor.hpp](#)

[WarungSaltedEgg.hpp](#)

Upload **WarungNasgor.cpp** dan **WarungSaltedEgg.cpp** dalam satu file zip menjadi [WarungNasi.zip](#)

C++14

 [WarungNasi.zip](#)

Score: 110

Blackbox

Score: 110

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 2.95 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 2.86 MB
3	10	Accepted	0.01 sec, 2.87 MB
4	10	Accepted	0.01 sec, 2.90 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 2.98 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 2.91 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 2.88 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 2.84 MB
11	10	Accepted	0.00 sec, 2.90 MB