

2020 juni examen

Het examen was een kleine test om te testen of je de taal C++ wel kon. Het was open-internet examen met een tijdslimiet van 30 min. Er waren geen vragen over het PE project 'Midi' zelf.

Voorbeelden

- What is the output of the code below?

```
#include <iostream>

#define P(x) std::cout << x;

struct Foo
{
    Foo() { P('a'); }
    Foo(const Foo&) { P('b'); }
    ~Foo() { P('c'); }
};

struct Bar : Foo
{
    Bar() { P('d'); }
    Bar(const Bar&) { P('e'); }
    ~Bar() { P('f'); }
};

void qux(Foo& foo) { }

int main()
{
    Bar* bar = new Bar;
    P('[');
    qux(*bar);
    P(']');
}
```

- What is the type of x?

```
T** a;

auto x = a[0];
```

- What is the value of y? Write your answer as 0x???????, i.e., use exactly 8 hexadecimal digits (bit manipulation)

```
uint32_t x = 0x12345678;  
uint32_t y = x & 0x12345678;
```

Revision #1

Created 31 October 2021 22:11:47 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:18 by Jasper G.