

Лекция 9.

Контейнеры.

Векторы.

Контейнер, поддерживающий свойства массива, с возможностью вставки в конец и изменением размеров.

```
// #include <vector>

std::vector<int> vec1;
vec1.push_back(123);
vec.resize(10);
vec[2] = 2;
```

Есть методы `.size()`, `.end()`, `.begin()`,

Можем написать свой

```
class VectorInt {
public:
    VectorInt() {

    }
    ~VectorInt() {
        delete[] begin_;
    }

    size_t size() const {
        return size_;
    }

    int operator[](size_t idx) const {
        return begin_[idx];
    }

private:
    int* begin_ = nullptr;
    size_t size_ = 0;
}
```