
1 Grid

Одномерная сетка — это структура данных, наследуемая от концепта `container`. `container` — любой класс, содержащий методы

```
size_type container::size();
ret_type1 container::operator [] (size_t );
ret_type2 container::front();
ret_type2 container::back();

iterator_type container::begin();
iterator_type container::end();
```

Для превращения контейнера в сеть, определяются служебные методы, позволяющие определить, находится ли элемент `x` в этом контейнере, и позволяющие найти индекс этого элемента.

```
struct helper_example{
    template <typename Container, typename T>
    static bool contain_impl (Container && cnt, T && x);

    template <typename Container, typename T>
    static size_t pos_impl (Container && cnt, T && x);
};
```