

11-билет

МКМ-41. Ақыл Жансая

1) std::promise не оны қолдану

а) Ақылдардың ~~тәжірибе~~ ~~сөзін~~ ~~сөзі~~ өзара қатынас жасау әдістері.

- (1) `template < class R > class promise;` // базовый шаблон // неізігі
- (2) `template < class R > class promise < R >;` // ақылдар арасындағы объектілерді байланыстыру үшін пайдаланылады.
- (3) `template < > class promise < void >;` // объектілерді күйсіз беру үшін пайдаланылатын бос шаблон-дәреу

Шаблон классы `std::promise` представляет средство для хранения значения или исключения

`std::promise` шаблонны классы иәнді не ерекше жағдайды сақтау құралын ұсынады, ол кейінгірек `std::future` ^{promise} нысаны жасаған `std::future` арқылы асырылуды түрде ашынады. `std::promise` нысаны мен бір рет қолдануға арналған.

Нағыз обещание связано с общим состоянием, которое содержит некоторую информацию о состоянии и результате, который может быть еще не оценен, а затем до значения или факта до исключения. Обещание может сменить при входе с общим состоянием:

- `make_ready`: обещание сохраняет результат или исключение в общем состоянии. Показывает состояние готовности и разблокирует любой поток, ожидающий будущего, связанного с общим состоянием.

- `release`: обещание отключается от своей ссылки на общее состояние. Если это была последняя такая ссылка, то общее состояние уничтожается.

- `abandon`: обещание спротивит исключение типа `std::future_error` — error с кодом ошибки `std::future_error::broken_promise`, делает общее состояние готово, и тогда `releases id`

2. Мәтін — бұл белгілі бір әрекеттер тізбесін орындайтын процестің бір бөлігі. Әр процестің белгілі бір деңгейде бір ағымда болуы ¹ алардың ұдайы процестің параллелизациясын қамтамасыз етеді.

<ios> — ағын ағызу

<ifstream> — енгізу ағынын ашады

<ofstream> — шығару = "=="

<iostream> — ағындармен енгізу.

<fstream> — файлдарға енгізу

<fstream> — файлдарға енгізу

<iomanip> — манипуляторы

» Мәтін ағынын оқуымен `ifstream`, `ofstream` класстары қамтамасыз етеді, `ifstream`, `ofstream` ¹ `ifstream` өкілдік класстар болып табылады. Мәтін ағынын қарау үшін бағдарламашы `ofstream` класстары файлын ашу қажет.

Мәтін ағынын қарау, файл ағынын қарау ақпаратты айырмашылығы функцияны мәнімен басқару `fstream` емес, оперативтік есікке сақталуы. Егер басқа, мәтін ағыны класы `std` зерттеген тұрақты, `fstream` мәтін кеңістігін қайтаратын `std` сөздері мәтін ағынын маңнасын көрсеткіштер:

`string str();`

`void str(const string &s);`