2025/12/01 10:58 1/2 Объединение в цепи

## Объединение в цепи

Объединение в цепи - процесс отбора подмножества чанков (или ремней) на базе определённого фильтр-критерия. Как только ремни и чанки были объединены в цепь, они блокируются и любые структурные их изменения минимизируются в целях целостности итерации.

## Организация в С++

В реальности довольно просто. Вы не создаёте цепи вручную, но они, на самом деле, управляются э объектом-Машиной (Machine class). Предположим, вы уже собрали необходимый Фильтр, всё что осталось сделать - так это вызвать глобальный метод Механизма, называемый э Enchain, передавая применяемый фильтр.

```
FChain* Chain = Mechanism->Enchain(Filter);
```

Теперь вы готовы итерироваться или оперировать над цепью, но есть ещё кое-что.

## Твердотельные цепи

Вы можете создать специальную цепь, называемую *твердотельной*. Твердотельные цепи дают некоторые дополнительные возможности: получение прямых ссылок на трейты, например, параллелизм итерирования, - но они также и ограничивают доступные операции над Сущностями, так что изменить их структуру не получится. Иными словами, вы не сможете добавлять или удалять трейты, если цепь твердотельная. Создание твердотельной цепи выглядит просто:

```
FSolidChain* Chain = Mechanism->EnchainSolid(Filter);
```

## Чанк - Прокси

Если вы хотите итерироваться по чанкам напрямую, вам следует объединить их в один список прокси-чанков.

Чтобы это сделать, доступен специальный перегруженный ыметод. Он принимает ымассив прокси-чанков своим вторым аргументом. Первый аргумент - фильтр.

2025/12/01 10:58 2/2 Объединение в цепи

From:

http://turbanov.ru/wiki/ - Turbopedia

Permanent link:

http://turbanov.ru/wiki/ru/toolworks/docs/apparatus/enchaining?rev=1654433245

Last update: 2022/06/05 12:47

