# মডিউল ১\_৬ঃ STL pair

STL pair এমনটি কন্টেইনার যেইটিতে একসাথে ২টি data রাখতে পারবেন। STL pair ব্যবহার করা হয় দুটি মানকে একত্রিত করতে।

STL pair syntax

pair<Data\_type, Data\_type> Pair\_name;

**STL pair i**nitialization করার বিভিন্ন উপায় :

1. make\_pair buildin function ব্যবহার করে একটি pair বানিয়ে সেইটিকে pair p1 এ assign করে ।

pair<int, string> p1;

p1 = make\_pair(2, "Algorthim");

1. STL pair declaration করার সময় Pair\_name এর পর প্রথম ব্রাকেট এর মধ্যে pair এর data গুলো রেখে **i**nitialization করা যায়।

pair<int, string> p2(2, "graph");

1. সেকেন্ড ব্রাকেট এর মধ্যে pair এর data গুলো রেখে সেইটিকে pair p3 এ assign করে।

pair<string, int> p3;

p3 = {"tree", 5};

**STL pair data acess করা**

একটি pair এর মধ্যে ২টি data element থাকে। প্রথম data element টিকে acess করতে **Pair\_name.first** লিখতে হবে, একই ভাবে দ্বিতীয় data element টিকে acess করতে **Pair\_name. second** লিখতে হবে।

pair<int, int> p(2, 10);

cout<<p.first; // এইটি 2 আউটপুট দেখাবে।

cout<<p.second; // এইটি 10 আউটপুট দেখাবে।