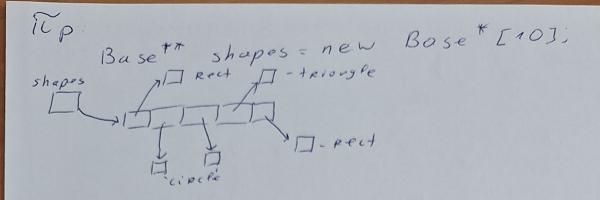
9. Машви ОТ Указатели КЕМ Обекти. More cemantura - nonsu, lualue, rualue, nove (C) On = , std :: move or y Kasarehy Macerba З начина за създаване на машви: Істатичен машв - Compile time се решава неговим размер - bucoro locality => Japaode ucibue - pasmeper my ne monce da Sede променли 16p. A arr[10]; Il man du namusen macus ot oбекти - pasmeper my monce de ce (denamic) - bucoko locality (delete, new) A* arr= new A[5]; - трудно заменяче на епенти - npu gronemobone ce na na resizel), изгриване на уетих масив и cosdabane na nob III Mamb or skusaren Ken odekta -много лесно живоване на елт. - HUCKO locality => dabno nocne dose-TENHO 4e 7e4e - usonz Bane na noncoara or def A(), nodepaca nullptr(nposus ent.)



Моче семантика

Tronsu

Имане обект, който е на крах на своя псизнен ушкъп. Искаме да премесни ресърсите му в друг обекти да ги "откачим" от мостоящих.

evalue

-референти типове

-име на из променнива, ф-ушя, обекти

-проментви, които бихме поставили от пявата страна на равного

Rvalue

prvalue

- неименовани прошентви

- mi reparu - F3, "ABC", nu llpte

Xualue

- expiring value

- обекти, които са на крал на свол неизнен SUKEN

Rvalue = prvalue +xvalue;

To: frintle n)

Rualue Ref

f(3):V

int n =3;

f(n);x

flint n) - lvalue, Rvalue

flint& n) - lualue

ficonst intl)-lualue & rualue

```
Move cc
                   открадване на баните
-конструктор за
Duce:
     17×
 Tp: she wyth specator stanger stanger
      String (string&l) &
            MOVEFROM (std:: move(oth));
   void moveFrom (string&2) &
        - data = oth. -data;
        oth. - duta = nullpte;
Move OP =
 Duar: string& operator= (string 28 ofh) ?
              if ( this != & ofh) &
                   more from (gtd: nove (oth)):
                   free();
           Reform + this;
  - npe oбpussba l'value BEB xvalue
Std: move
ilp: Steing st = "ABC";
     string 52 (51); 1100
            53 ( stbirmove (S1); 11 move cc
     Steiny
             54(51); 11 unbefined Bahaviour
     Starry
```

11 U 3 non 3 Bave ua std: nove Bes d-sur f(All & obj) ?

bab scope-a na do-guara obj ce eperupa karo lualue, nu mo re orban my e nodadeno rualue.

=) g (std:: move(65;));

11 noexcept

runtime aro posura throw-he hactensa std::terminate

Top:

A(A&&) noxcept; A& operator=(A&&) no except;

- използви се за оптинаизации от компинатора