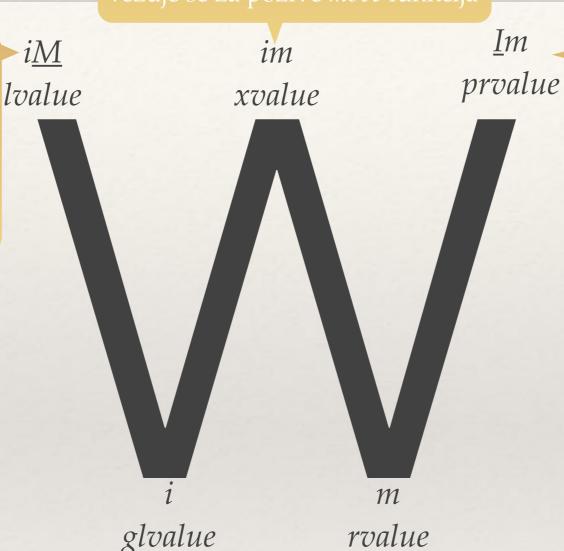
## Kategorije vrednosti

- \* Xvrednost (xvalue) su, pored još nekih, sledeći izrazi:
  - poziv funkcije ili operator za preklopljenu operatorsku funkciju, ako je povratni tip referenca na dvrednost, npr. std::move(x)
  - a[n], pod uslovom da je jedan operand niz koji je dvrednost
  - *x.m*, član objekta, ako je *x* dvrednost a *m* nestatički podatak član koji nije tipa reference
  - *a?b:c*, ugrađeni ternarni uslovni operator pod određenim uslovima
  - rezultat konverzije u referencu na dvrednost objektnog tipa, npr.  $static\_cast < int \&\&>(x)$
  - bilo koji izraz koji se odnosi na privremeni objekat nakon materijalizacije privremenog objekta (od verzije C++17)
- \* Svojstva xvrednosti:
  - sve kao za dvrednosti i za glvrednosti, konkretno:
  - kao i dvrednosti, xvrednosti se vezuju za reference na dvrednosti, pa se za njih pozivaju funkcije premeštanja
  - kao i glvrednosti, mogu biti polimorfne

## Kategorije Može const T&r = xv; Može T&&r = xv; Može T&&r = xv;

Može se konvertovati u prvalue Može biti polimorfna Može biti nekompletnog tipa

Može & lv Može lv = ..., lv + = ..., ...



Ne može biti polimorfna Ne može biti nekompletnog tipa Ne može biti tipa apstraktne klase Ne može biti tipa niza navedenih tipova

Ne može &rv