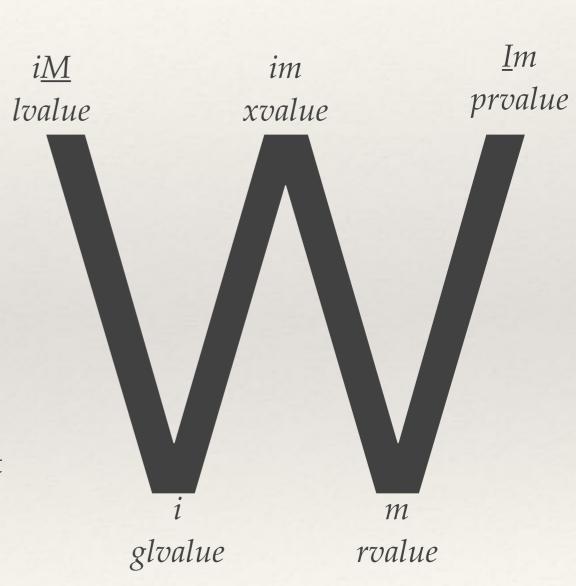
Kategorije vrednosti

- * Sledeći dijagram (oblika slova W) prikazuje ovu kategorizaciju, pri čemu oznaka *i* znači *identifiable, m* znači *movable,* a podvučeno veliko slovo znači da dato svojstvo *i* ili *m* ne važi
- Kategorije gore su disjunktne: svaka vrednost pipada jednoj i samo jednoj od te tri kategorije, lvalue, xvalue ili prvalue
- Kategorije dole su generalizacije (unije) po dve susedne kategorije:
 - *glvalue* = *lvalue* U *xvalue*
 - rvalue = xvalue U prvalue
- * Neka vrednost je ili lvrednost (*lvalue*) ili dvrednost (*rvalue*), nikad oba i ništa osim toga
- * Neka vrednost je ili glvrednost (*glvalue*) ili čdvrednost (*prvalue*), nikad oba i ništa osim toga



Kategorije vrednosti

- * Glvrednost (*glvalue*) je lvrednost (*lvalue*) ili xvrednost (*xvalue*) i za svaku glvrednost (a to znači i za lvrednost i za xvrednost) važi:
 - može se implicitno konvertovati u čdvrednost (*prvalue*) konverzijom lvrednosti u dvrednost (*rvalue*), niza u pokazivač i funkcije u pokazivač
 - može biti polimorfna: dinamički tip objekta koji identifikuje ne mora biti isti kao i statički tip određen za vreme prevođenja (za objekte na koje ukazuju reference i pokazivači)
 - · može imati nekompletan tip tamo gde je to dozvoljeno izrazom
- * Dvrednost (*rvalue*) je čdvrednost (*prvalue*) ili xvrednost (*xvalue*) i za svaku dvrednost (a to znači i za čdvrednost i za xvrednost) važi:
 - ne može se uzimati njena adresa
 - ne može biti levi operand operatora dodele i složene dodele
 - može se koristiti za inicijalizaciju reference na konstantnu lvrednost (*const T&*) ili reference na dvrednost (*T&&*); u slučaju da identifikuje privremeni objekat, životni vek tog objekta se produžava do kraja trajanja reference, ali najviše do izlaska iz funkcije u kom je taj privremeni objekat napravljen
 - kada se koristi kao argument poziva funkcije, i ako su na raspolaganju dve preklopljene funkcije, jedna koja prima parametar koji je referenca na dvrednost (*T&&*) a druga koja prima referencu na konstantnu lvrednost (*const T&*), biće pozvana ona koja prima referencu na dvrednost; prema tome, ako postoji i konstruktor kopije i konstruktor pomeranja, odnosno operator dodele kopiranjem i premeštanjem, biće pozvan onaj za premeštanje