

Предмет: Техничко цртање

Наставник : Дарко Стевановић

Наставна јединица : AutoCad

Модул бр. 2 : Техничко цртање помоћу рачунара

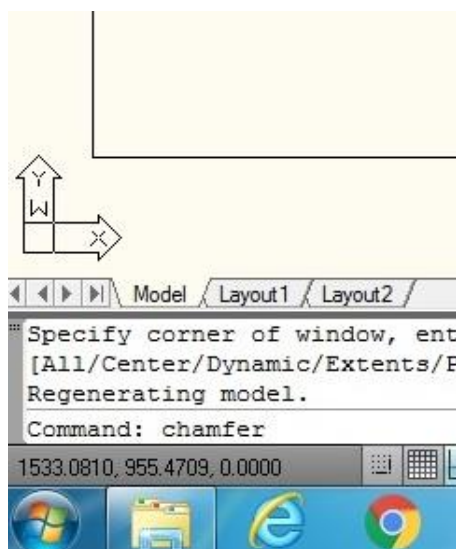
Консултације: sdarkobn@gmail.com

Команде: chamfer, fillet (скошење и заобљење) –ПОНАВЉАЊЕ ГРАДИВА

Нацртати квадрат димензије 100 x 100 mm. Почетна тачка је произвољна. На нацртаном квадрату скосити двије горње ивице и заоблити двије доње ивице.

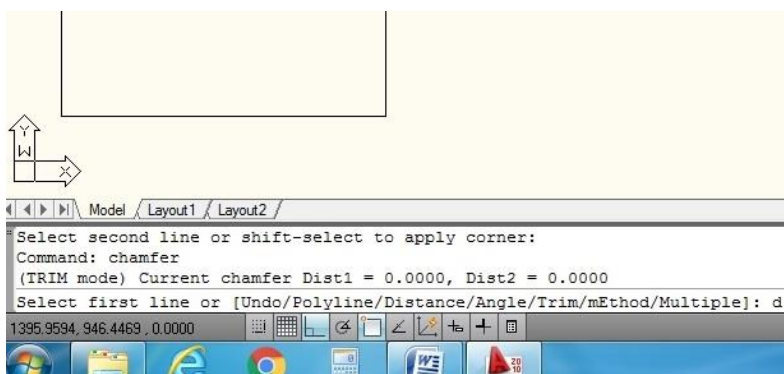
СКОШЕЊЕ

У командну линију упишемо chamfer и притиснемо ентер (Слика 1.)



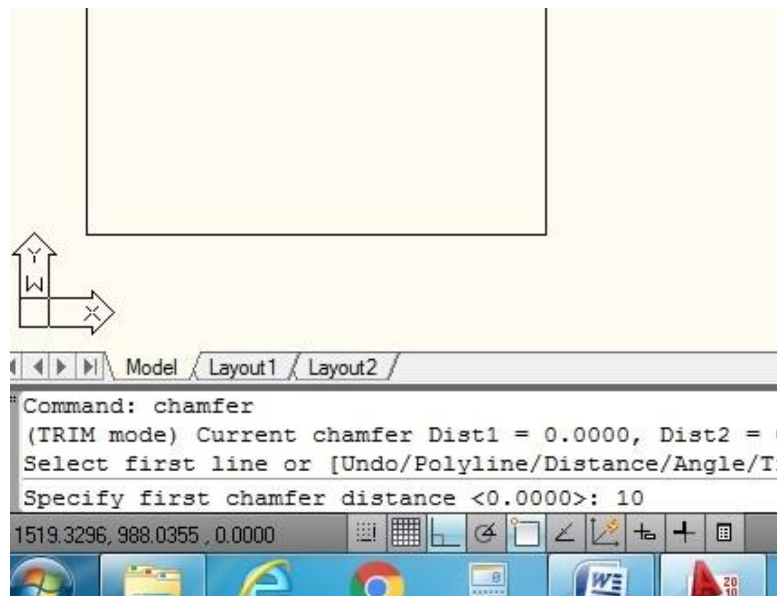
Слика 1.

Затим дефинишемо дистанце за колико желимо закосити ивицу (D1 и D2), тј. упишемо слово D у командну линију и притиснемо ентер.



Слика 2.

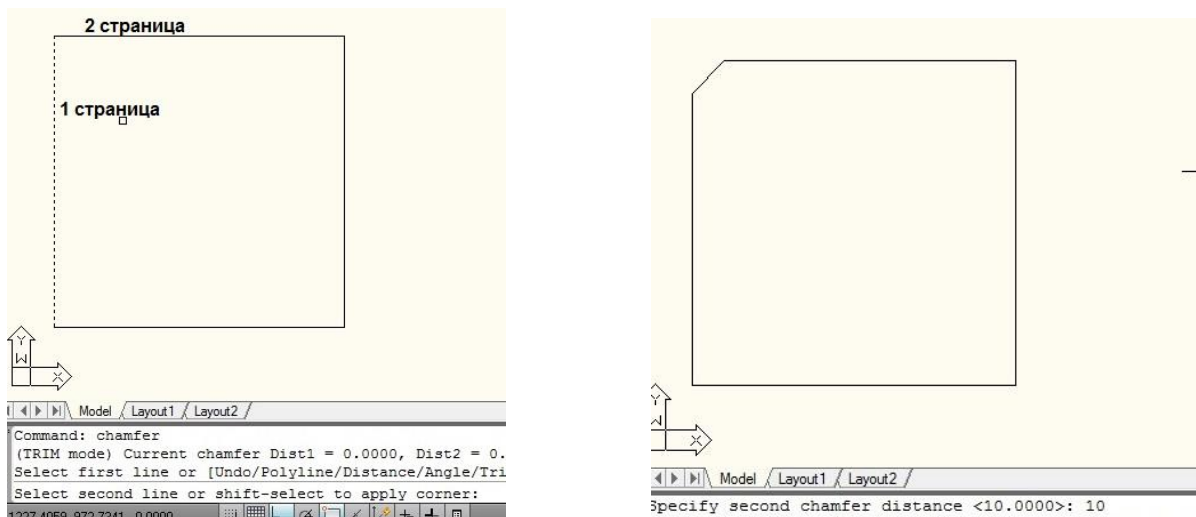
Упишемо нпр. 10 за једну дистанцу, па притисемо ентер, па за другу дистанцу 10 и опет притисемо ентер.



Слика 3.

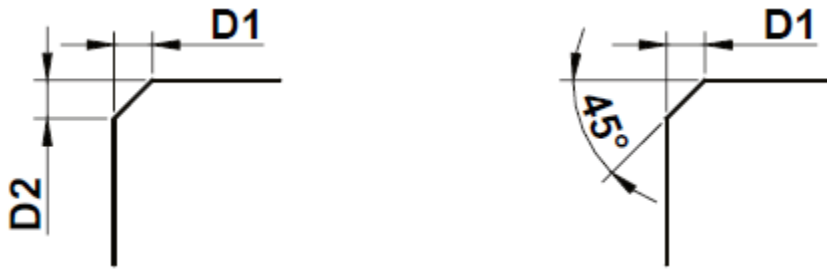
То значи да ће наше скошење бити под углом 45° , јер су обје странице скраћене по 10 mm.

Затим селекујемо странице које се скраћују, прво једну, па другу, селектовање се врши помоћу миша. Кад завршимо селектовање скошење ће се аутоматски појавити.



Слика 4.

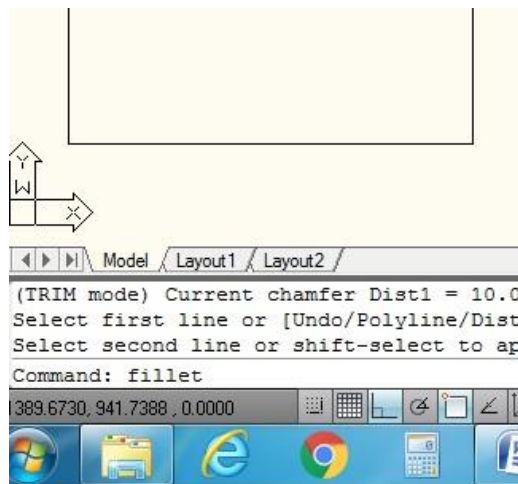
Такође, скошење је могуће дефинисати и преко задатог угла скошења, тако што у командну линију уместо дистанце (D) уписемо угао (angle или слово A), затим унесемо вриједност угла и вриједност скраћења странице, те селекујемо жељене странице.



Слика 5. Примјери за вјежбу скошења

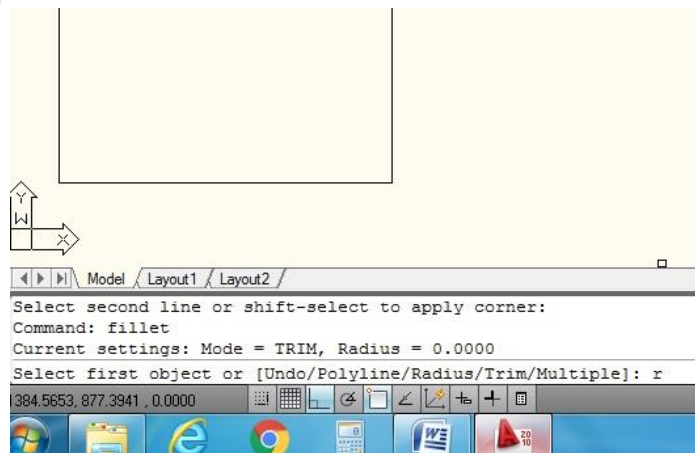
ЗАОБЉЕЊЕ

У командну линију упишемо fillet и притиснемо ентер.



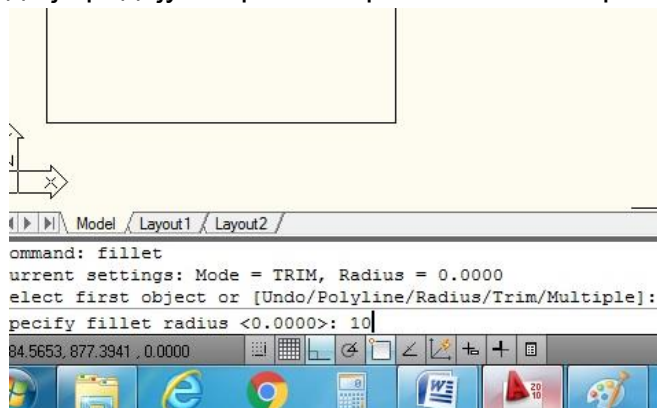
Слика 6.

Затим дефинишемо величину радиуса, тако што упишемо слово R у командну линију и притиснемо ентер.



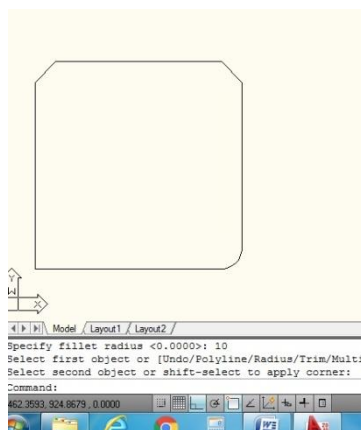
Слика 7.

Након тога упишемо да је радијус нпр. 10 и притиснемо ентер.

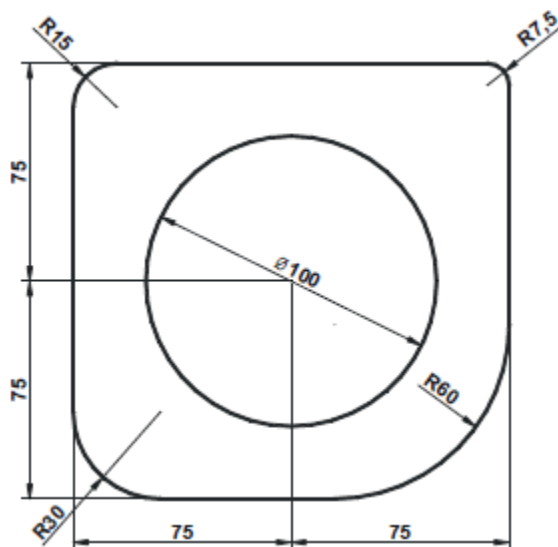


Слика 8.

Сада као и код скошења селекујемо странице које желимо и аутоматски ће се појавити заобљење.



Слика 10.



Слика 10. Примјер за вјежбу заобљења ивица

Напомена: Ову вјежбу није потребно слати на мејл. Било би пожељно да они који нису послали прве двије вјежбе, то ураде и пошаљу. Они који немају могућности да то ураде, бар нек прате на неки начин или да се обрате школи и школа им може одштампати материјале и послати на кућну адресу. Следеће седмице оцјењујемо радове.