

## Lab 1 Zadatak

### Microsoft Project Zadatak

Projekt se sastoji od 3 sistema: A, B i C.

Svaki sistem ima sljedeće module:

**A** - A1, A2, A3

**B** - B1, B2, B3

**C** - C1, C2, C3, C4

Svaki sistem će biti implementiran i testiran odvojeno. Sistem naravno ne može biti implementiran prije nego se završi kodiranje svih modula.

Nakon toga će svi sistemi biti testirani.

Moduli A1, A2 i A3 ovise o dizajnu baze D1. Kodiranje ne može početi prije nego je ta baza kreirana. Slično tome, moduli B1, B2, B3, C1, C2, C3 ovise o bazi D2, a moduli C3 i C4 ovise o kreiranju baze D3.

Naša firma ima 2 testera, 3 programera i jednog dizajnera baze.

Zadaci i potrebe za resursima su kako slijedi:

Dizajn baze D1, 2 tjedna, 1 db dizajner

Dizajn baze D2, 3 tjedna, 1 db dizajner

Dizajn baze D3, 1 tjedan, 1 db dizajner

Kodiranje A1, 1 tjedan, 1 programer

Kodiranje A2, 2 tjedna, 1 programer

Kodiranje A3, 3 tjedna, 1 programer

Kodiranje B1, 1 tjedan, 1 programer

Kodiranje B2, 1 tjedan, 1 programer

Kodiranje B3, 1 tjedan, 1 programer

Kodiranje B4, 2 tjedna, 1 programer

Kodiranje C1, 1 tjedan, 1 programer

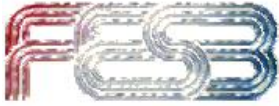
Kodiranje C2, 2 tjedna, 1 programer

Kodiranje C3, 1 tjedan, 2 programera

Kodiranje C4, 3 tjedna, 1 programer

Testiranje i integracija modula A1, A2 i A3 u **A**, 4 tjedna, 1 tester

Testiranje i integracija modula B1, B2 i B3 u **B**, 3 tjedna, 1 tester



Testiranje i integracija modula C1, C2 i C3 u **C** , 2 tjedna, 2 testera  
Puna integracija sistema A, B i C u konačni sistem, 5 tjedana, 2 testera.

Integracija i testiranje modula B3 i C2 ovisi o dolasku "framistan" koji neće doći prije 6 tjedana nakon početka projekta.

Kreirajte Gantt Chart sa Microsoft Project-om za ovu situaciju. Razmjestite zadatke tako da nema propterećenja testera, db dizajnera ili programera. Pokažite Resource Usage bar chart. Pokažite također PERT analizu i kritički put i objasnite što to znači. Možete to prezentirati usmeno ili u pismenom obliku.