

Objektno orijentisano projektovanje

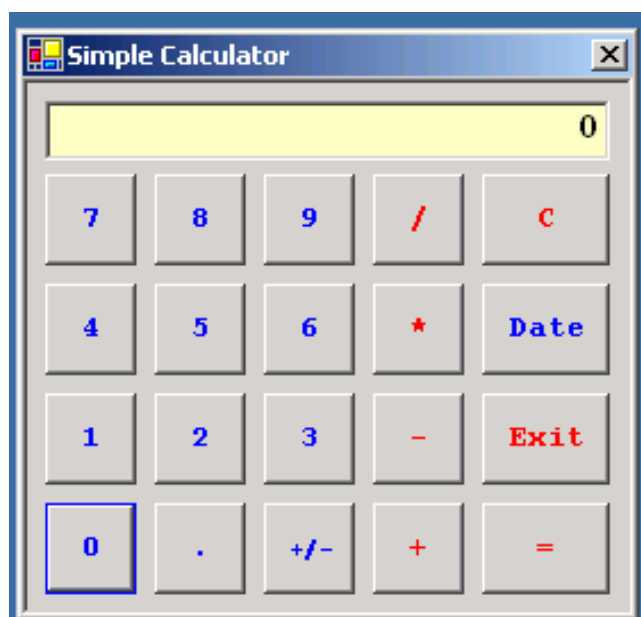
Laboratorijska vežba 3

Cilj vežbe:

Upoznavanje sa razvojnim okruženjem **MS Visual Studio** i programskim jezikom **C#**. Kreiranje Windows Forms aplikacije. Dodavanje kontrola na formu. Kreiranje odgovarajućih promenljivih. Dodavanje metoda (funkcija) za obradu događaja koje kontrole hvataju.

Zadatak:

1. Koristeći MS Visual Studio i jezik **C#** kreirati Windows Forms aplikaciju SimpleCalculator koja funkcioniše kao standardni džepni kalkulator.
2. Korišćenjem Form editora sledeću formu:



Kalkulator ne treba da vodi računa o prvenstvu računskih operacija. Klik na dugme **C** treba da poništi sadržaj ekrana. Klik na dugme **Date** treba na ekranu da prikaže trenutni datum i vreme, a klik na dugme **Exit** treba da obezbedi napuštanje programa.

3. Definisati odgovarajuće promenljive za kontrole da bi se ostvarila željena funkcionalnost.
4. Definisati odgovarajuće metode za događaje koje kontrole hvataju.
5. Prilikom zatvaranja forme potrebno je pitati korisnika da li se slaže sa akcijom zatvaranja.
6. Nakon svake izvršene operacije, akciju ispratiti odgovarajućom porukom u MessageBox-u.
7. Forma je fiksnih dimenzija.
8. Urediti TabOrder za sve kontrole na formi.
9. Napisati metodu proširenja za klasu DateTime koja će uvek vraćati trenutno sistemsko vreme u formatu dd.MM.yyyy. HH:mm:ss.