

Latvijas Universitātes Vadības un uzņēmējdarbības mācību centrs

(LU VUMC)

**IEVADS C# PROGRAMMĒŠANĀ**

9. LEKCIJA

2021

ESF projekts Nr. 8.4.1.0/16/l/001  
‘’Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide”



# Lekcijas vārdnīca

Enums - Enumerations - Uzskaitījumi

Uzskaitīšanas veids ir vērtību tips, ko nosaka pamatā esošā integrālā ciparu tipa nosaukto konstantu kopa. Lai definētu uzskaitījuma veidu, izmantojiet atslēgvārdu enum un norādiet enum dalībnieku vārdus:

enum Season

{

Spring,

Summer,

Autumn,

Winter

}

Low - Zems

Medium - Vidējs

High - Augsts

Abstraction - Abstrakcija

Abstraktais modifikators norāda, ka modificējamai lietai kaut kas trūkst vai tai ir nepilnīga implementācija. Abstrakto pārveidotāju var izmantot kopā ar klasēm, metodēm, rekvizītiem, indeksētājiem un notikumiem. Izmantojiet abstrakto modifikatoru klases deklarācijā, lai norādītu, ka klase ir paredzēta tikai kā citu klašu bāzes klase, nevis pati par sevi. Dalībnieki, kas atzīmēti kā abstrakti, ir jāīsteno neabstraktās klasēs, kas izriet no abstraktās klases.

Implement - Īstenot

Interface - Saskarne

Saskarne ir pilnīgi “abstrakta klase”, kurā var būt tikai abstraktas metodes un īpašības

interface Animal

{

void animalSound(); // interface method (does not have a body)

void run(); // interface method (does not have a body)

}

Tiek uzskatīts par labu praksi sākt ar burtu "I" saskarnes sākumā, jo tas atvieglo jums un citiem atcerēties, ka tā ir saskarne, nevis klase.

Pēc noklusējuma saskarnes dalībnieki ir abstrakti un publiski.

Lai piekļūtu saskarnes metodēm, saskarne ir jāievieš (jāpārmanto) citai klasei. Lai ieviestu saskarni, izmantojiet simbolu - : (tāpat kā ar mantojumu). Saskarnes metodes pamattekstu nodrošina klase "īstenot" (implement). Ņemiet vērā, ka, ieviešot saskarni, jums nav jāizmanto override atslēgvārds.

// Pig "implements" the IAnimal interface

class Pig : IAnimal

{

public void animalSound()

{

// The body of animalSound() is provided here

Console.WriteLine("The pig says: wee wee");

}

}