

«Швидка розробка програм із віконним інтерфейсом за допомогою Lazarus»

У курсі розглядається середовище програмування Lazarus і компілятор FPC.

Lazarus - вільно розповсюджувана середовище програмування на Об'єкті Паскалі (безкоштовний аналог Delphi). Lazarus реалізований для платформ Windows, Mac OS, і Linux. З цієї причини в даний час в школах, університетах, державних установах часто використовують середу Lazarus.

Середовище Lazarus - це RAD (Rapid Application Development) - середовище Швидкої Розробки Додатків.

Зазвичай середовища розробки програм, подібні Lazarus, виключно платні. Lazarus же став став однією з перших IDE, доступною освітнім і державним установам абсолютно безкоштовно. Більш того, Lazarus є проектом Open Source - проектом з відкритим вихідним кодом.

Багато програмістів по всьому світу беруть участь в його розвитку, вихідний код Lazarus доступний для вивчення і модифікації. Lazarus має підтримку безлічі мов, що вигідно відрізняє його від інших IDE.

У курсі дається огляд методів створення віконних додатків в сучасних операційних системах загального призначення з використанням середовища програмування Lazarus.

Курс заплановано на сьомому семестрі спеціальності 112, бакалавр (осінній семестр 4-го курсу)