

Тема: Електронний щоденник засобами Delphi

Робота Малої Академії Наук України

Учня 9 класу

Мавріна Владислава

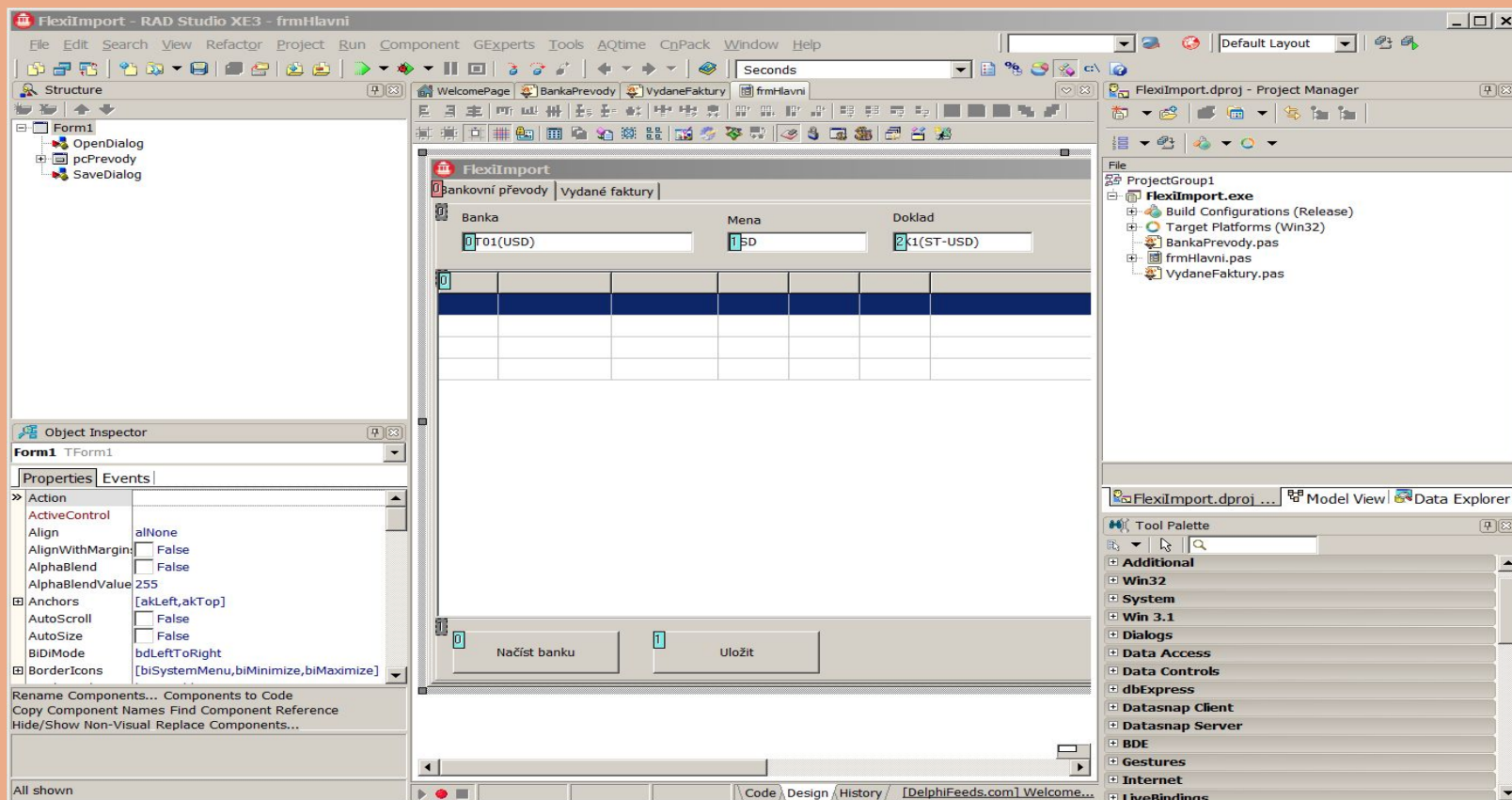
Керівник:

Бородай Анна

Петрівна

2015-2016

Предмет досліджування: Програма «Delphi».



**Об'єкт досліджування: Електронний
щоденник.**

Актуальність: всі діти йдуть до школи, у перший клас. Кожна школа має систему оцінювання учнів. Усі оцінки для їх роботи фіксуються в щоденник. Звичайно кожен батько чи мати хоче контролювати успішність своєї дитини. Якщо дитина погано вчиться батьки можуть дізнатися про це і допомогти, якщо добре - радіти разом. Допомогти батькам контролювати свою дитину та її досягнення може електронний щоденник.

Мета: за допомогою програми «Delphi», розробити систему персональних електронних щоденників.

Завдання: навчитися
працювати у програмі
«Delphi» та дізнатися більше
про неї.

Delphi – інтегроване середовище розробки (IDE – Integrated Development Environment), яке використовується для створення й підтримки додатків, які можуть працювати під будь-якою 32 розрядною операційною системою типу Windows. Delphi дає можливість створювати програми в стилі візуального конструювання, тобто користувач оформляє свою майбутню програму, і бачить результати своєї роботи ще до запуску самої програми.

За визначенням будемо називати об'єктом поняття, абстракцію або будь-який предмет з чітко окресленими кордонами, що має сенс у контексті розглянутої прикладної проблеми. Введення об'єктів переслідує дві мети:

розуміння прикладної задачі (проблеми);
введення основи для реалізації на комп'ютері.

Приклади об'єктів: квартира, Банк "Імперіал", Петро Сидоров, справа № 7461, ощадкнижка і т.д.

Кожен об'єкт має певний час життя. У процесі виконання програми, або функціонування будь-якої реальної системи, можуть створюватися нові об'єкти і знищуватися вже існуючі.

Градi Буч дає наступне визначення
об'єкту:

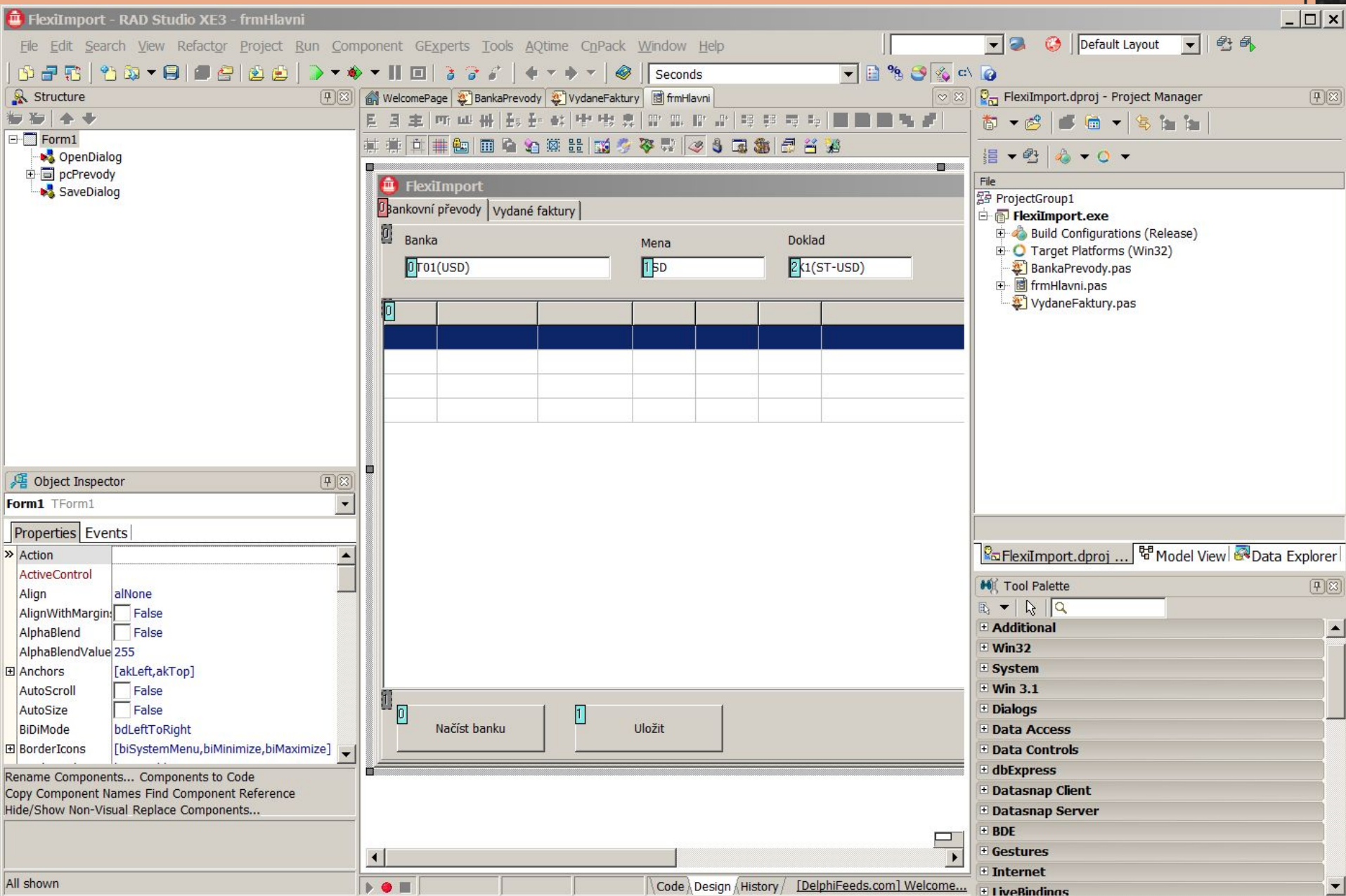
Об'єкт - це мислима або реальна суть, що
володіє характерною поведінкою і
вирізненими характеристиками і є
важливою в предметної області.

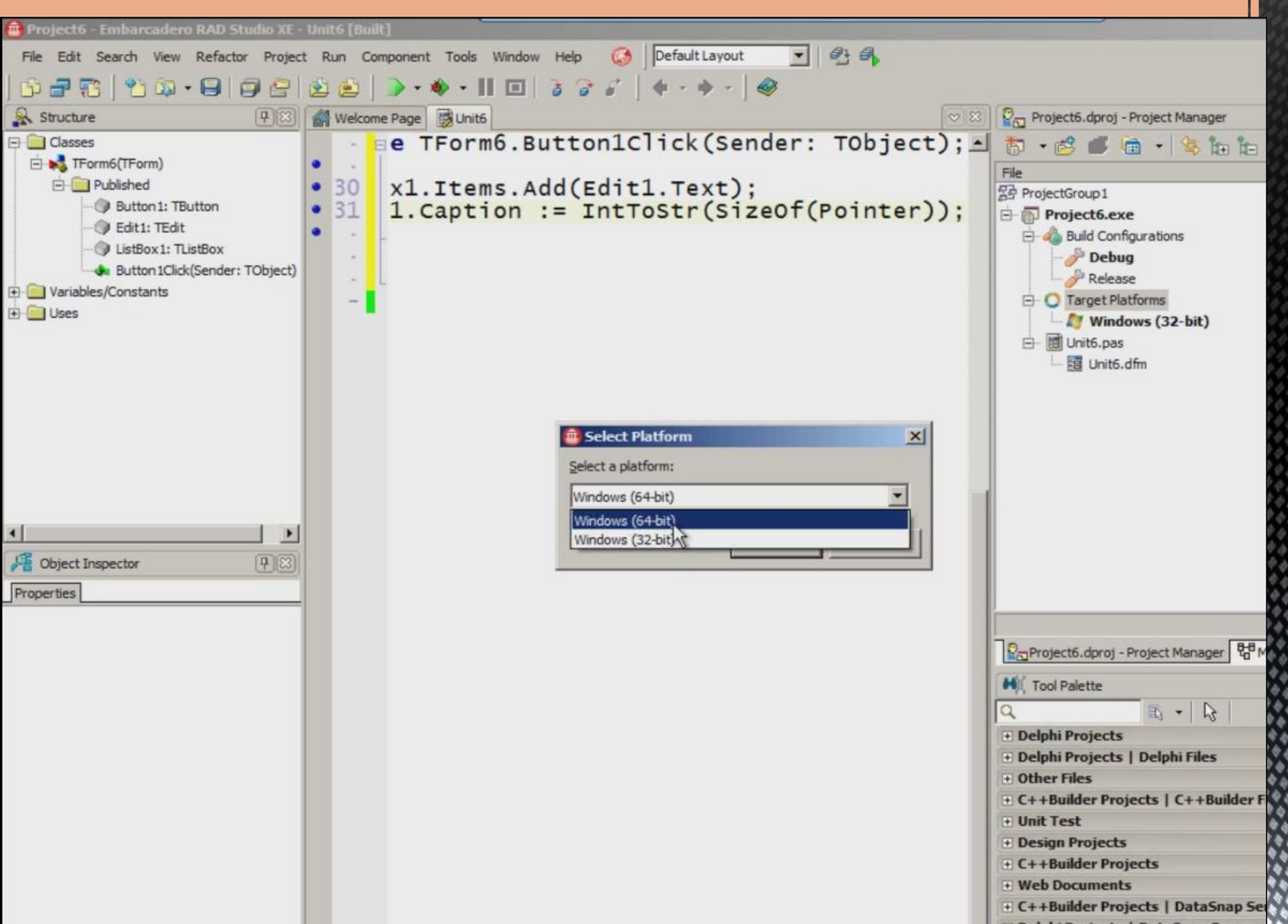
Кожен об'єкт має стан, володіє чітко
певною поведінкою та унікальною
ідентичністю.

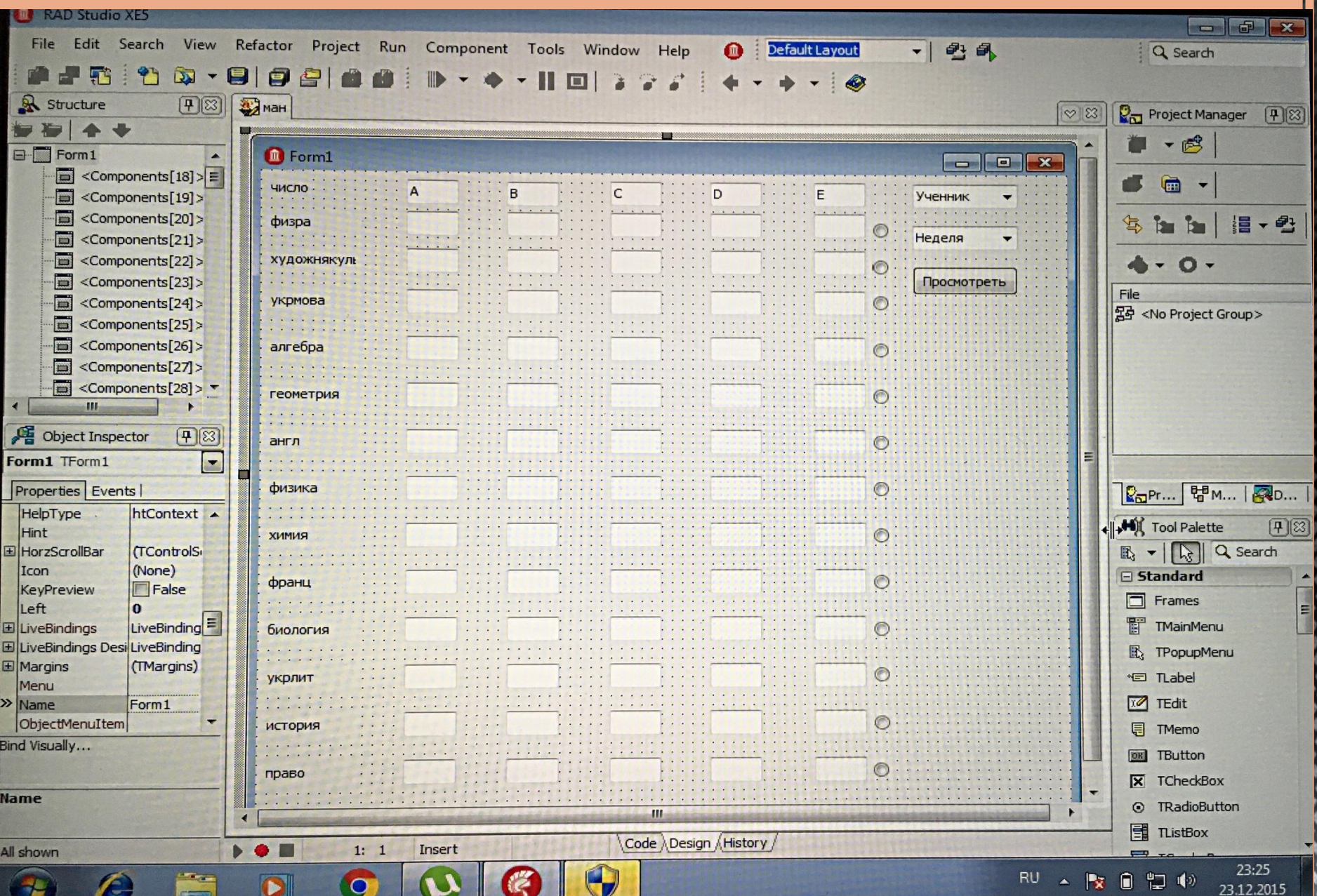
Історичні відомості

Свій початок Delphi бере від широко відомого інтегрованого середовища розробки програмного забезпечення для платформ MS DOS та Microsoft Windows 3.x Turbo Pascal/Borland Pascal компанії Borland. Основним ідеологом був Андерс Гейлсберг один з авторів Turbo Pascal.

Практична работа







Дякую за
увагу!