

ГОУ СПО

Политехнический колледж №19

Обучающая система по
программному продукту Adobe
Photoshop CS

Студент Кашкин Е.В.

Группа 5ВМ-2

Техническое задание

Проектируемый продукт должен содержать и обеспечивать:

- работу программного продукта в режиме разрешения 800x600;
- наличие в каждой теме тестов;
- чтение информации из базы данных;
- возможность использования материала в качестве справочника;
- обработку базой данных информации, получаемой от обучающей системы

Введение

Новые технологии на основе использования современных средств компьютеризации позволяют повысить организацию учебного процесса и эффективность его в целом.

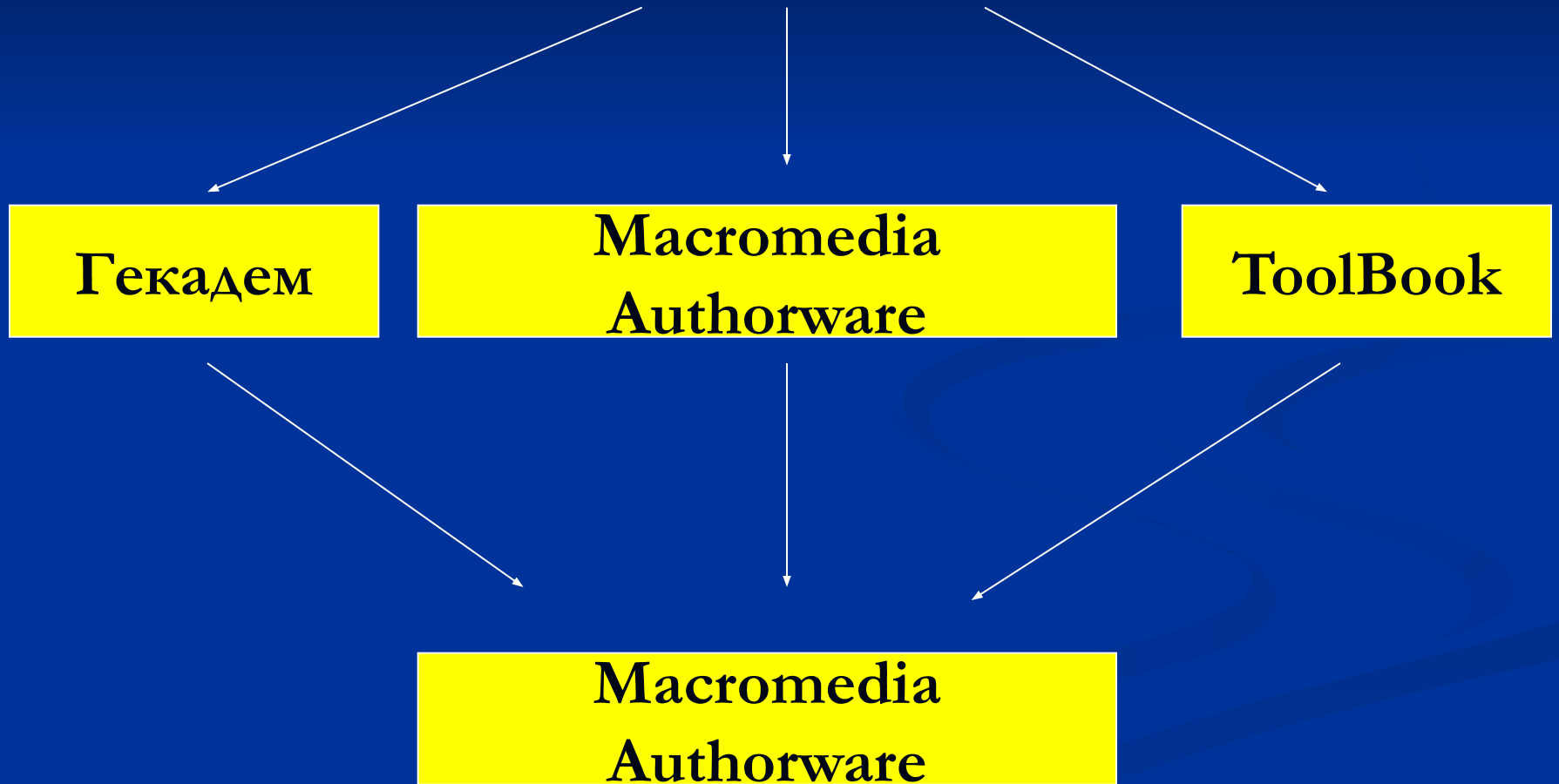
Широкий спектр возможностей обучающих систем делает их доступными широкому кругу потенциальных учеников. Помимо этого обучающие системы позволяют решить многие задачи связанные с обучением, главной из которых является человеческий фактор.

Создание обучающей системы по продукту Adobe Photoshop CS позволит решить ряд задач, связанный с изучением данного пакета:

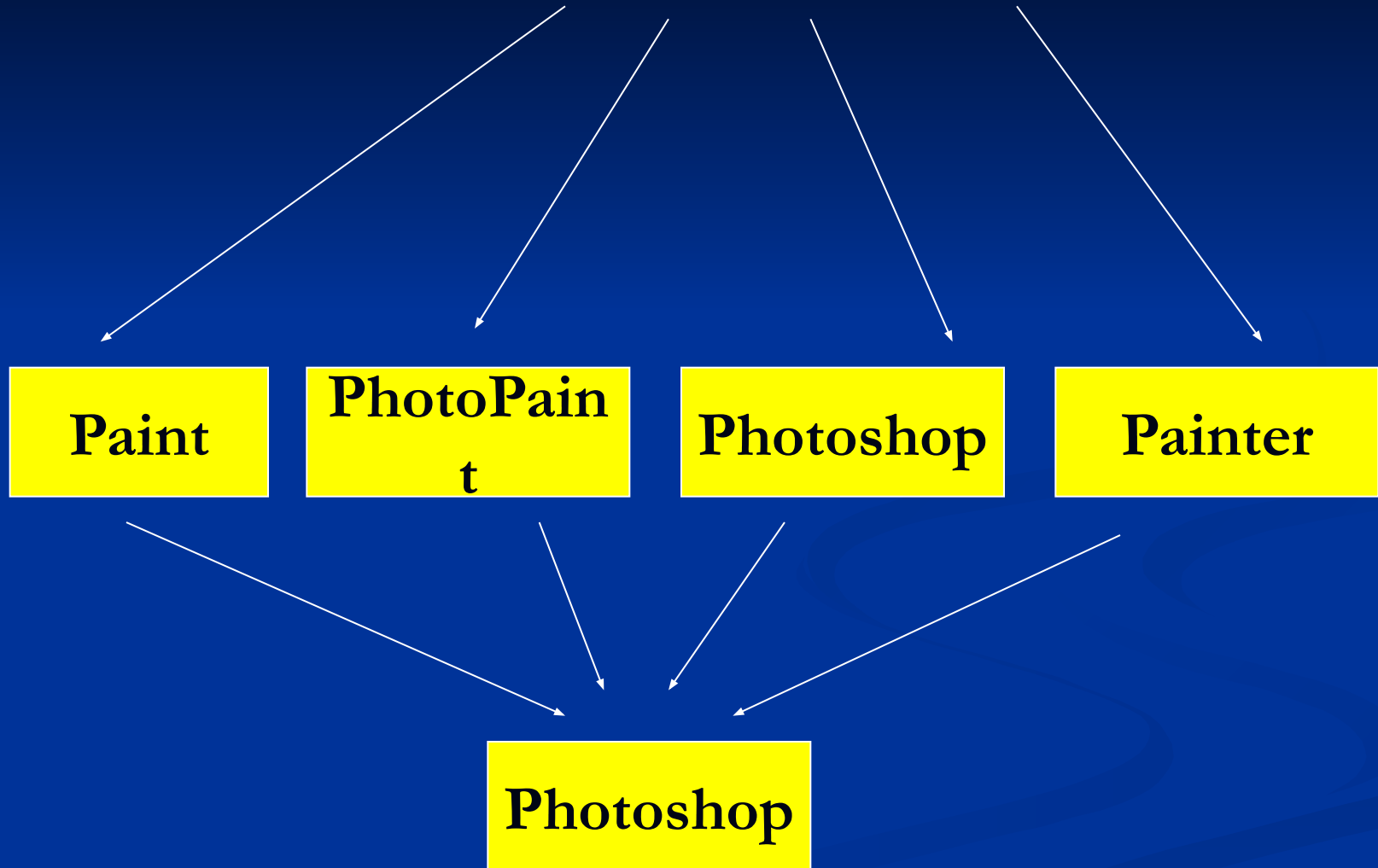
- Принцип «от простого к сложному» делает систему доступной на любом этапе изучения пакета
- Видеолекции позволяют ученику получить знания о взаимодействии инструментов для достижения конкретной задачи
- Тесты дают возможность закрепить полученные знания, а также обеспечивают обратную связь с преподавателем

Выбор метода решения

Средства разработки обучающих систем



Средства работы с растровой графикой

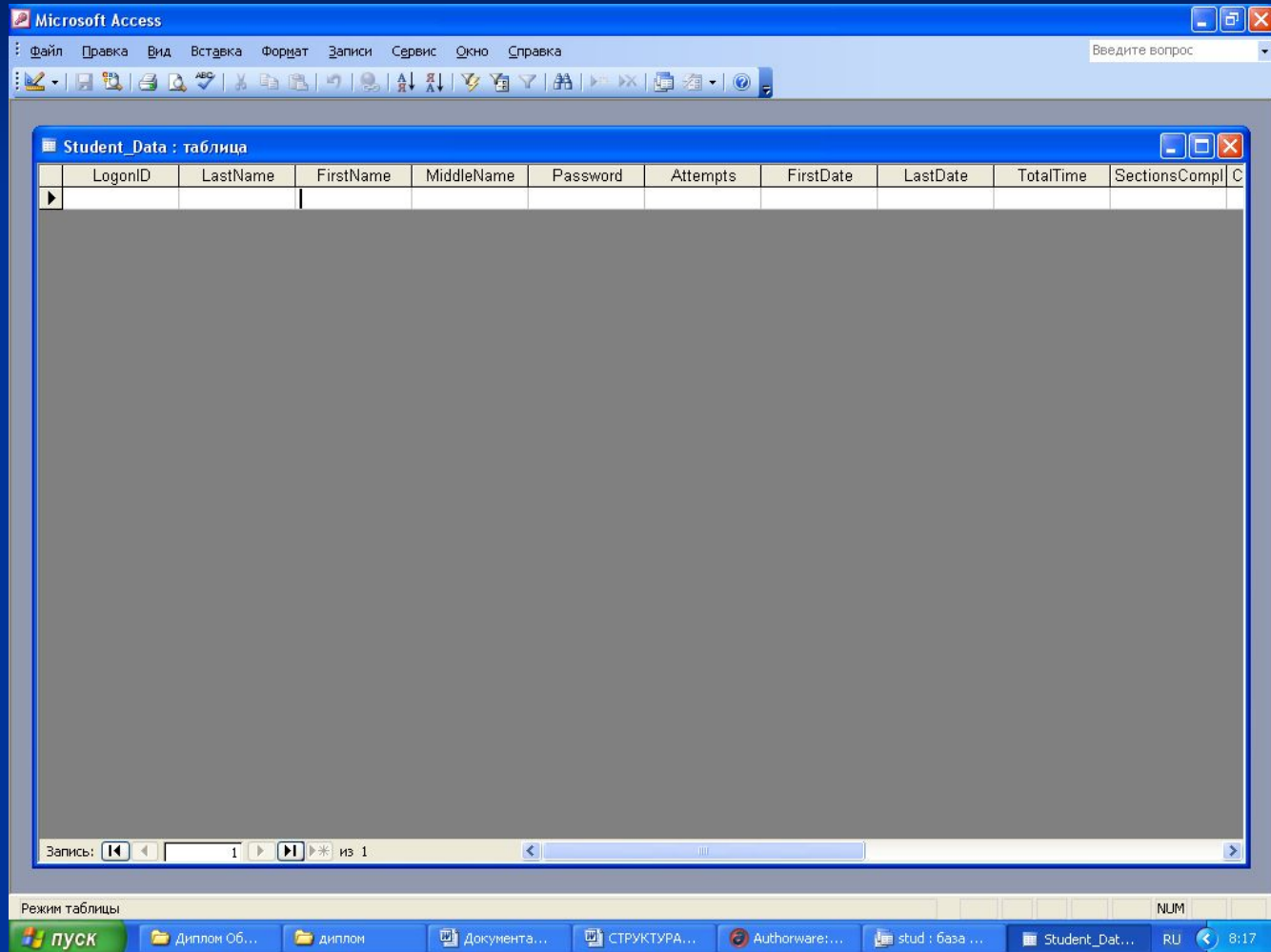


Алгоритм решения задачи



Тестовые испытания

ШАГ 1. Содержимое в базе данных stud.mdb отсутствует



ШАГ 2. В обучающей системе регистрируем нового пользователя

Окно презентации

File

First name:

Middle name:

Surname:

User ID:

Confirm your password and then press "Submit"

Password:

***Note to author:** to edit this display, pause the piece and adjust as necessary to match your application. To move or resize the text entry fields, just adjust the corresponding hotspots! Don't forget to kill this note too!*

ШАГ 3. В базе данных появляется новый пользователь

The screenshot shows the Microsoft Access application window. The main window displays a table named "Student_Data : таблица". The table has the following columns: LogonID, LastName, FirstName, MiddleName, Password, Attempts, FirstDate, LastDate, TotalTime, SectionsCompleted, and C. There is one record in the table with the following values: LogonID: 3, LastName: НИКОЛАЕВ, FirstName: ИВАН, MiddleName: ПЕТРОВИЧ, Password: 12345, Attempts: 1, FirstDate: 26.05.2006, LastDate: 26.05.2006, TotalTime: 00:00, SectionsCompleted: {}, and C: 0.

LogonID	LastName	FirstName	MiddleName	Password	Attempts	FirstDate	LastDate	TotalTime	SectionsCompleted	C
3	НИКОЛАЕВ	ИВАН	ПЕТРОВИЧ	12345	1	26.05.2006	26.05.2006	00:00	{}	0

At the bottom of the window, the status bar shows "Режим таблицы" (Table view) and "NUM". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: "Диплом Об...", "диплом", "Документа...", "СТРУКТУРА...", "Authorware:...", "stud : база ...", and "Student_Dat...". The system clock shows "RU" and "8:30".

ВЫВОДЫ

Разработанная система отвечает требованиям дополнительного образования для учеников школ. Это позволяет применять её как вспомогательное средство при обучении детей. Поскольку система может работать не только как электронный преподаватель, но и в режиме справочника, то это расширяет круг ее потенциальных пользователей, что создает большую возможность для внедрения этого продукта.