

# ЗНАМЕНИТЫЕ ПРОГРАММИСТ Ы

ВЫПОЛНИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ

ОГБПОУ ДТПТ

ТУМБИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА

# ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ИНФОРМАТИКА?

**ИНФОРМАТИКА** — НАУКА О  
МЕТОДАХ И ПРОЦЕССАХ СБОРА,  
ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ,  
ПЕРЕДАЧИ, АНАЛИЗА И  
ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИИ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЁ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ



# Лавлейс Августа Ада (10 декабря 1815 — 29 ноября 1852)



А.Лавлейс разработала первые программы для аналитической машины Баббеджа, заложив тем самым теоретические основы программирования. Она впервые ввела понятие цикла операции. В одном из примечаний высказала главную мысль о том, что аналитическая машина может решать такие задачи, которые из-за трудности вычислений практически невозможно решить вручную. В наши дни А. Лавлейс по праву называют первым программистом в мире.

# Курт Гедель

(1906-1978)



Он запатентовал транзистор Курт Гедель (или "Goedel", а не "Godel") заложил основы теоретической информатики с его работы на универсальных формальных языках и лимиты на доказательство и вычисление. Неполноты Геделя результате широко рассматривается как наиболее замечательным достижением 20-го века математики, хотя некоторые математики говорят, что это логика, а не математика, и другие называют это фундаментальный результат теоретической информатики. Он имел огромное влияние не только на информатике, но и по философии и других областях.

# Джон фон Нейман

(28.12.1903, Будапешт, — 8.2.1957, Вашингтон)



Основные научные работы посвящены функциональному анализу и его приложениям к вопросам классической и квантовой механики. Н. принадлежат также исследования по математической логике и по теории топологических групп. В последние годы жизни занимался главным образом разработкой вопросов, связанных с теорией игр, теорией автоматов; внёс большой вклад в создание первых ЭВМ и разработку методов их применения. Наиболее известен как человек, с именем которого связывают архитектуру большинства современных компьютеров (так называемая архитектура фон Неймана).

# Конрад Цузе

(22 июня 1910, Берлин — 18 декабря 1995,  
Хюнфельд)

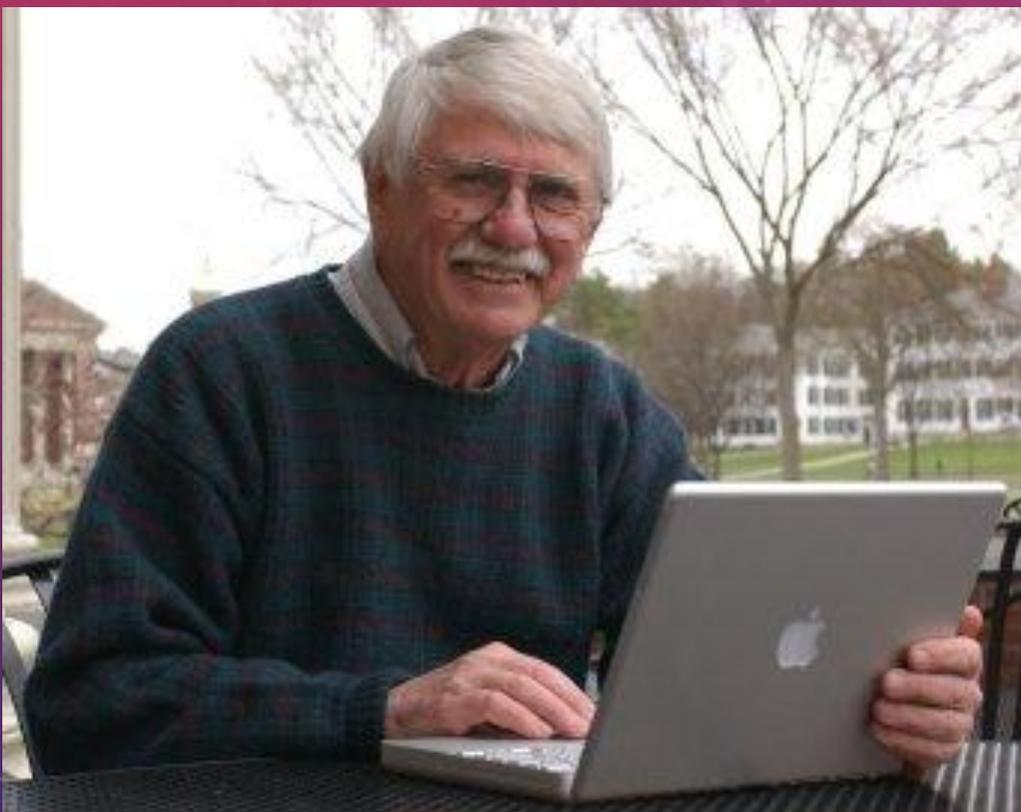
Немецкий инженер, пионер компьютеростроения. Наиболее известен как создатель первого действительно работающего программируемого компьютера (1941) и первого языка программирования высокого уровня (1945).

Занимался созданием программируемой счётной машины.



# Кемени Джон (Янош)

(31 мая 1926 - 26 декабря 1992)



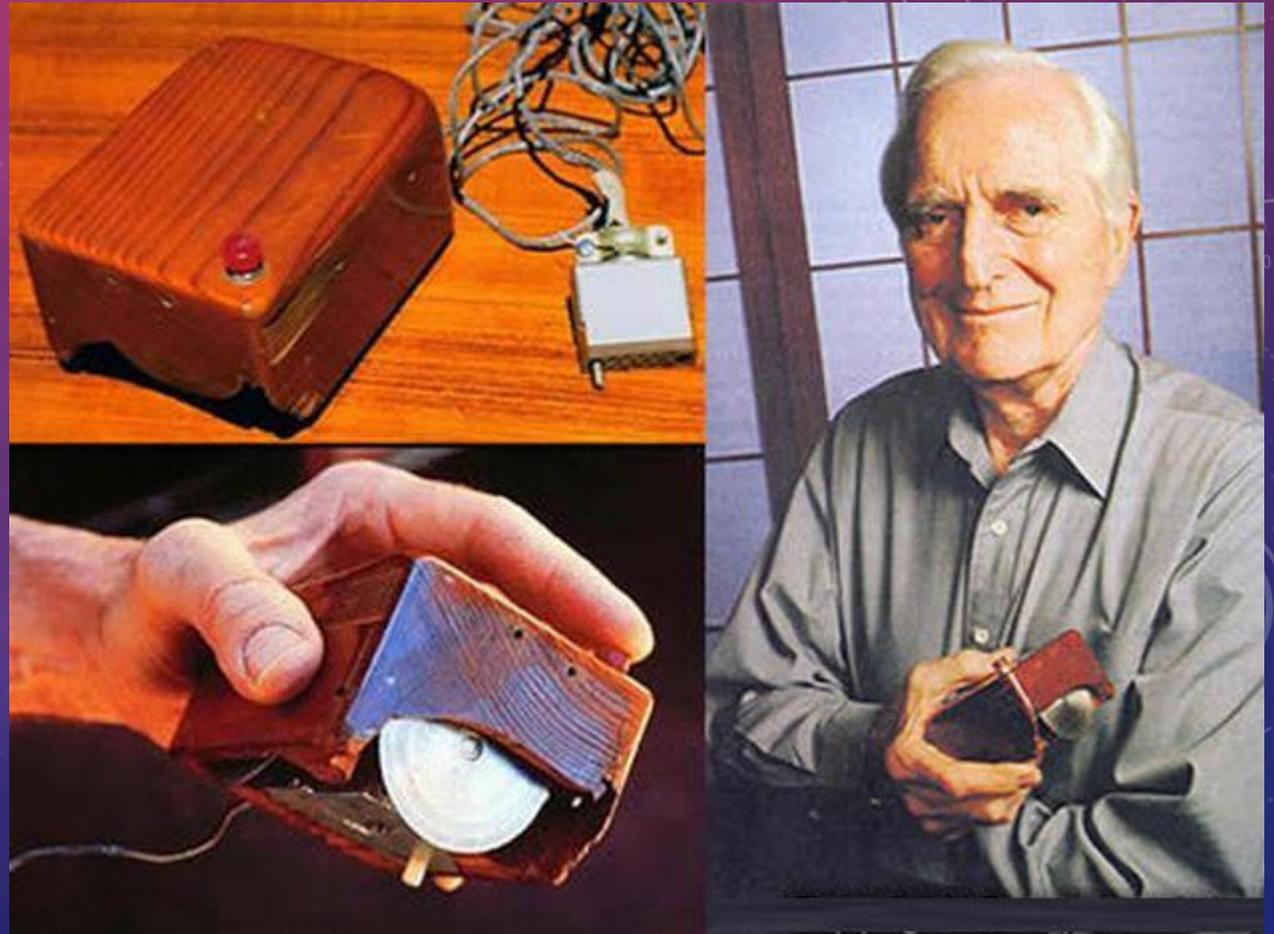
Математик, профессор  
Дартмутского колледжа (США).  
Вместе с Томасом  
Курцем разработал язык  
программирования BASIC и сетевую  
систему пользования несколькими  
компьютерами одновременно ("time  
sharing"). Явился одним из пионеров  
преподавания основ  
программирования: считал, что этот  
предмет должен быть доступен всем  
студентам, вне зависимости от их  
специализации.

# Дуглас Карл Энгельбарт

(30 января 1925)

Американский изобретатель Дуглас Энгельбарт из Стэнфордского исследовательского института представил первую мире компьютерную мышь в 1968 году 9 декабря.

Изобретение Дугласа Энгельбарта представляло собой деревянный куб на колесиках с одной кнопкой. Своим именем компьютерная мышь обязана проводу – он напоминал изобретателю хвост настоящей мыши. Сегодня существует два вида компьютерных мышей: механические и оптические.



# Никлаус Вирт (15 февраля 1934)



Швейцарский инженер и исследователь мира программирования. Автор и один из разработчиков языка программирования Паскаль. Н.Вирт был одним из первых, кто ввел в практику принцип пошагового уточнения как ключевого для систематического создания программ. Помимо Паскаля, создал и другие алгоритмические языки (в их числе Модула-2 и Оберон). Они не слишком известны «производственным» программистам, но широко используются для теоретических исследований в области программирования. Вирт является одним из самых авторитетных в мире ученых в области компьютерных наук, его книга «Алгоритмы + структуры данных = программы» считается одним из классических учебников по структурному программированию.

# Билл Гейтс (28 октября 1955)

Американский предприниматель и разработчик в области электронно-вычислительной техники, основатель ведущей компании в мире в области программного обеспечения Microsoft.

В 1980 Microsoft разработала операционную систему MS-DOS, ставшую к середине 1980-х годов основной операционной системой на американском рынке микрокомпьютеров. Затем Гейтс приступил к разработке прикладных программ — электронных таблиц Excel и текстового редактора Word, и к концу 1980-х годов Microsoft стала лидером и в этой области.

К концу 1990-х годов около 90% всех персональных компьютеров в мире были оснащены программным обеспечением Microsoft. В 1997 Гейтс возглавил список самых богатых людей в мире.



# Касперский Евгений Валентинович

## (4 октября 1965г.)

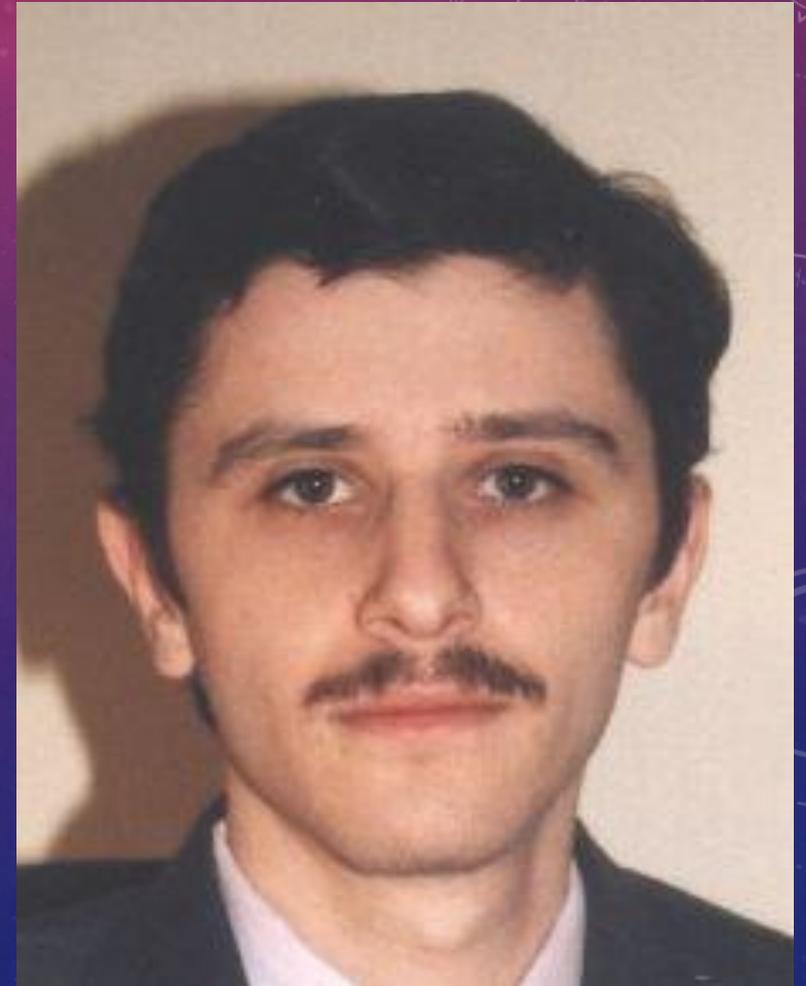


Начал изучение феномена компьютерных вирусов в октябре 1989 года, когда на его компьютере был обнаружен вирус «Cascade» (англ.). С 1991 по 1997 год работал в НТЦ «КАМИ», где вместе с группой единомышленников развивал антивирусный проект «AVP» (сейчас — «Антивирус Касперского»). В 1997 году Евгений Касперский стал одним из основателей «Лаборатории Касперского». На сегодняшний день Евгений Касперский — один из ведущих мировых специалистов в области защиты от вирусов. Он является автором большого числа статей и обзоров по проблеме компьютерной вирусологии, регулярно выступает на специализированных семинарах и конференциях в России и за рубежом. Евгений Валентинович Касперский — член Организации исследователей компьютерных вирусов (CARO), которая объединяет экспертов в этой области.

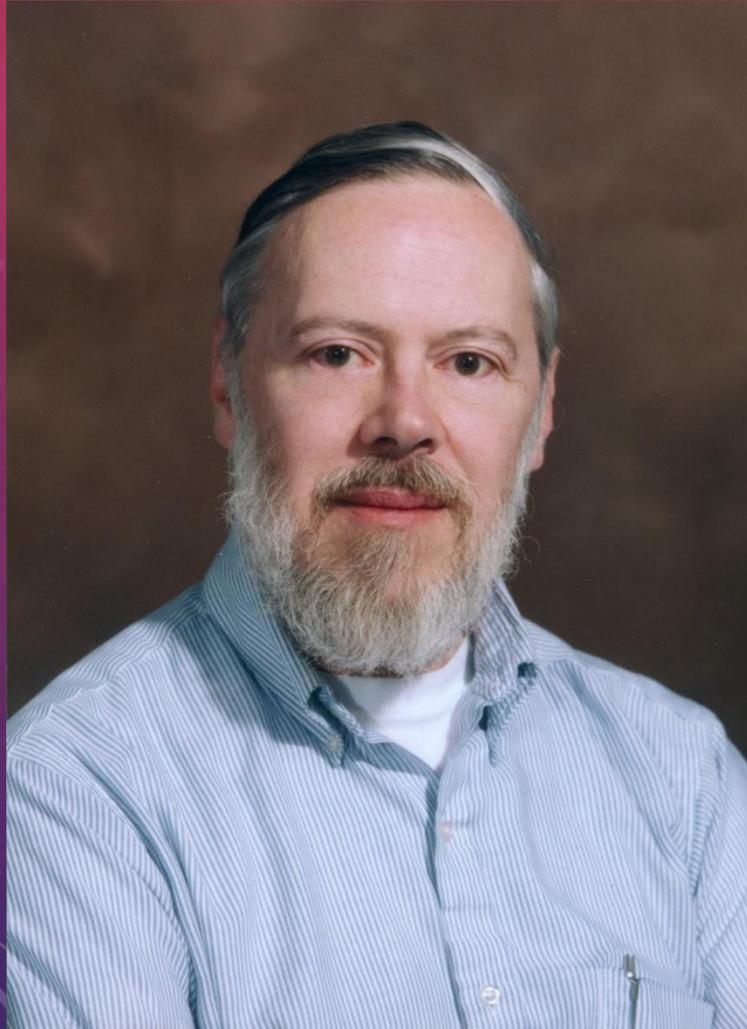
# Евгений Рошал

(10 марта 1972, Челябинск)

Российский программист, автор известного файлового менеджера FAR Manager, формата сжатия RAR, архиваторов RAR и WinRAR, особенно популярных в России и странах бывшего СССР. Осенью 1993 года выпустил первую публичную версию архиватора RAR 1.3, осенью 1996 года — FAR Manager. Позднее, с ростом популярности Microsoft Windows, выпустил архиватор для Windows WinRAR. Название RAR означает Roshal ARchiver.



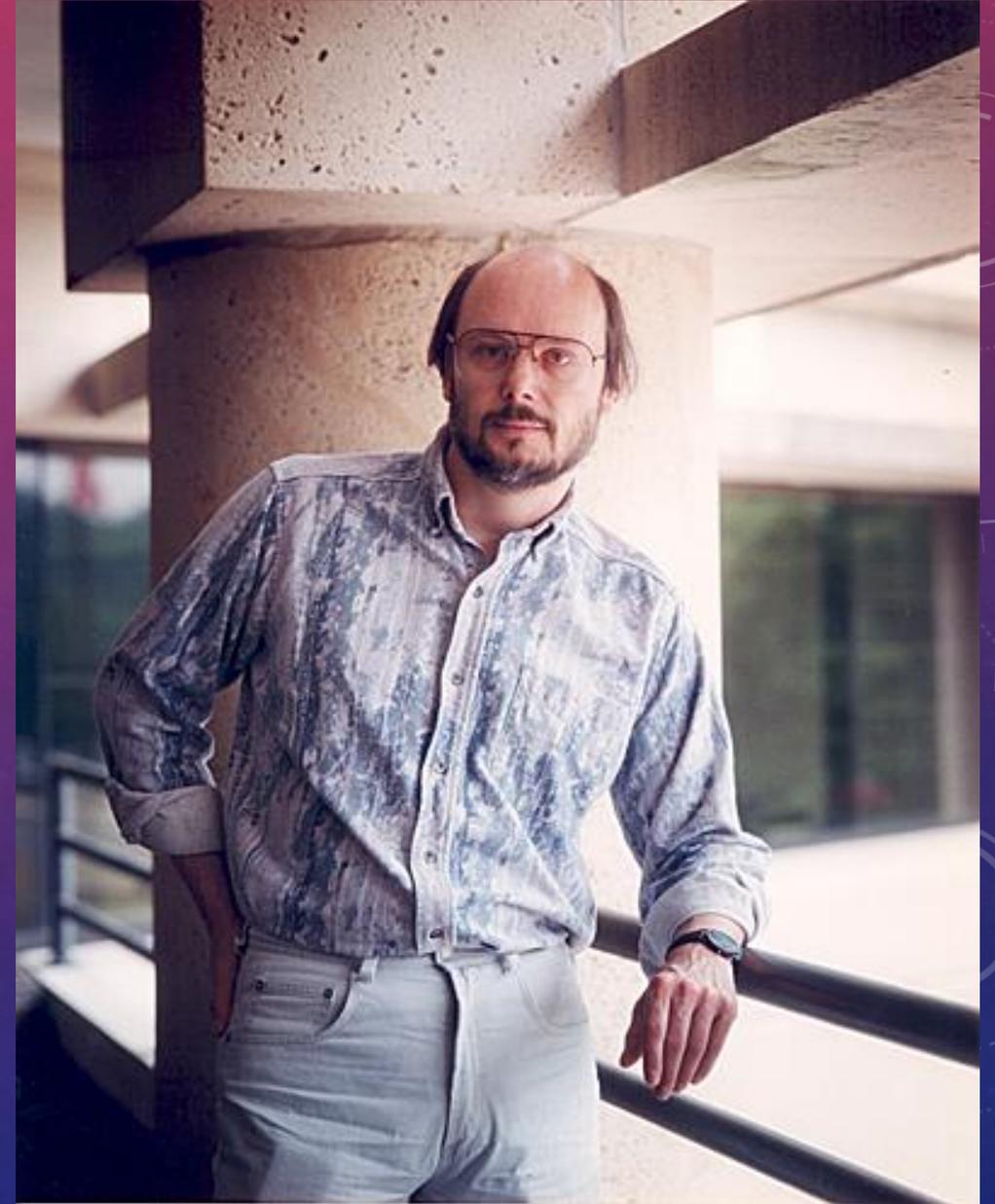
# Деннис Ритчи (9 сентября 1941 г.)



Компьютерный специалист Деннис Ритчи известен по участию в создании языков программирования BCPL, В, С, расширения ALTRAN для языка программирования FORTRAN. Языки С и FORTRAN получили широкую популярность в прикладных задачах, также на базе языка С были разработаны многие более поздние языки программирования. Также, Ритчи участвовал в разработке операционных систем Multics и UNIX.

# Бьёрн Страуструп (30 декабря 1950 г.)

Бьёрн Страуструп — автор языка программирования C++ — одного из самых широко используемых языков программирования, разработанного на базе C. Страуструп стал первопроходцем в области использования объектно-ориентированного программирования, которое позволяет создавать масштабные проекты за короткое время, распределяя задачи между участниками и используя ранее разработанные решения. На базе C++ разработано несколько современных языков программирования.



# Алексей Леонидович Пажитнов

## 1956 г.



Алексей Пажитнов — советский программист и изобретатель всемирно известной и любимой всеми игры "Тетрис". С 1996 по 2005 год Пажитнов работал в компании Microsoft, где занимался разработкой головоломок Pandora's Box. В 2007 и в 2009 годах был удостоен награды Game Developers Choice Awards First Penguin Award.

# Линус Торвальдс

28 декабря 1969 г.

В ряду с известными программистами и хакерами — Линус Торвальдс. Линус создал Linux — ядро операционной системы GNU/Linux, являющейся на данный момент самой распространённой из свободных операционных систем.

На ядре Linux построена операционная система Android, являющаяся самой распространённой ОС для смартфонов в мире.



Стив Возняк  
11 августа 1950 г.



Соучредитель компании Apple, разработчик компьютеров американец Стив Возняк по праву считается одним из отцов революции персональных компьютеров в 1970-х гг. Возняк основал Apple Computer вместе со Стивом Джобсом в 1976 году и разрабатывал для первых компьютеров как

программируя так и

Основатель и директор по технологиям Яндекса, создатель первой версии поисковика и автор слова Yandex, эрудит и гражданин с активной жизненной позицией, один из организаторов реабилитационного художественного центра «Дети Марии», отец пятерых детей. Российский программист, директор по технологиям и разработкам, а также активный участник и организатор помощи сиротам и больным детям

Илья Сегалович  
(1964 — 2013 г.)



# Па́вел Вале́рьевич Ду́ров

(род. 10 октября 1984 г.)



Сооснователь социальной сети "ВКонтакте" Павел Дуров еще в период учёбы в СПбГУ занимался разработкой некоммерческих Интернет-проектов, предназначенных для повышения качества общественной и научной жизни университета. Проект "ВКонтакте" — также его собственная работа.

# Игорь Анатольевич Данилов

(22 апреля 1964 г.)

Игорь Данилов —  
российский  
программист, автор  
популярного  
антивируса Dr.Web,  
технический директор и  
основатель компании  
"Доктор Веб".



# Борис Георгиевич Нуралиев

(род. 18 июля 1958 г.)



В 1992 г. Борис Нуралиев вместе с братом — Сергеем Нуралиевым, создали бухгалтерскую программу "1С". В 1996 году возглавляемая им компания выпустила систему "1С: Предприятие", начала заниматься разработкой компьютерных игр. В 2005 году компания "1С" вошла в тройку лидеров российского рынка интегрированных систем управления предприятиями.

Спасибо  
за  
внимание

