

ЗНАМЕНИТЫЕ ПРОГРАММИСТ Ы

ВЫПОЛНИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ

ОГБПОУ ДТПТ

ТУМБИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА

ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ИНФОРМАТИКА?

ИНФОРМА́ТИКА — 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)

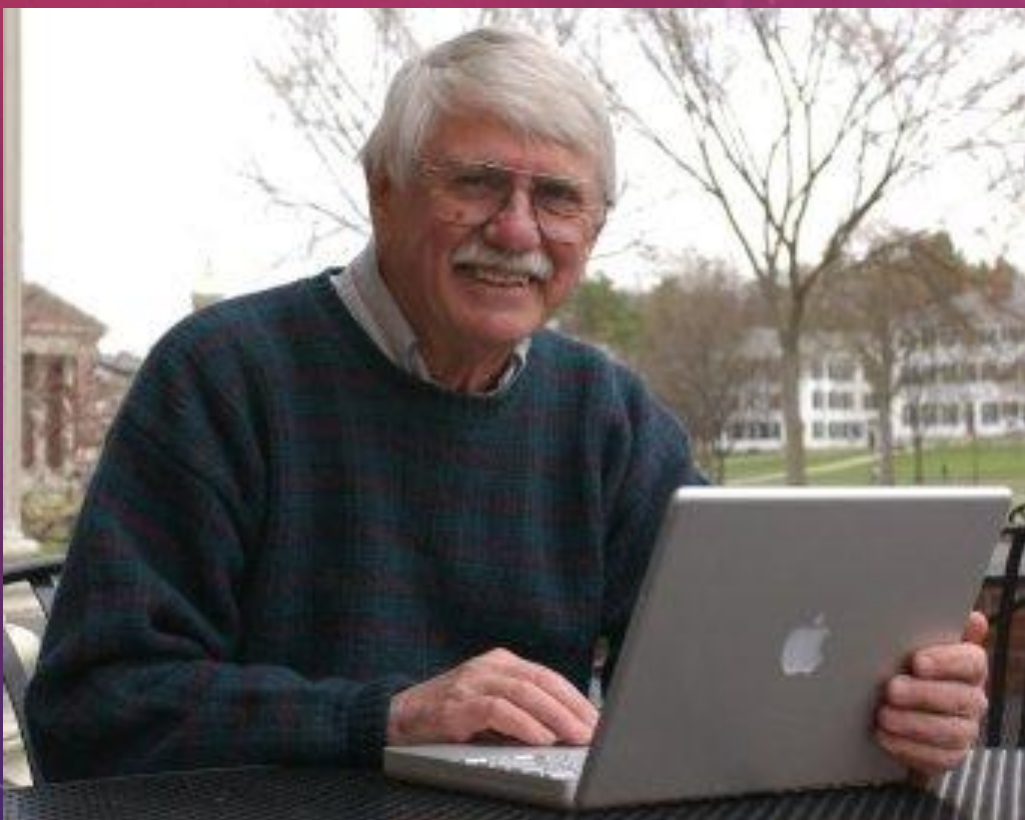
Немецкий инженер, пионер компьютеростроения. Наиболее известен как создатель первого действительно работающего программируемого компьютера (1941) и первого языка программирования высокого уровня (1945).

Занимался созданием программируемой счётной машины.



Кемени Джон (Янош)

(31 мая 1926 - 26 декабря 1992)



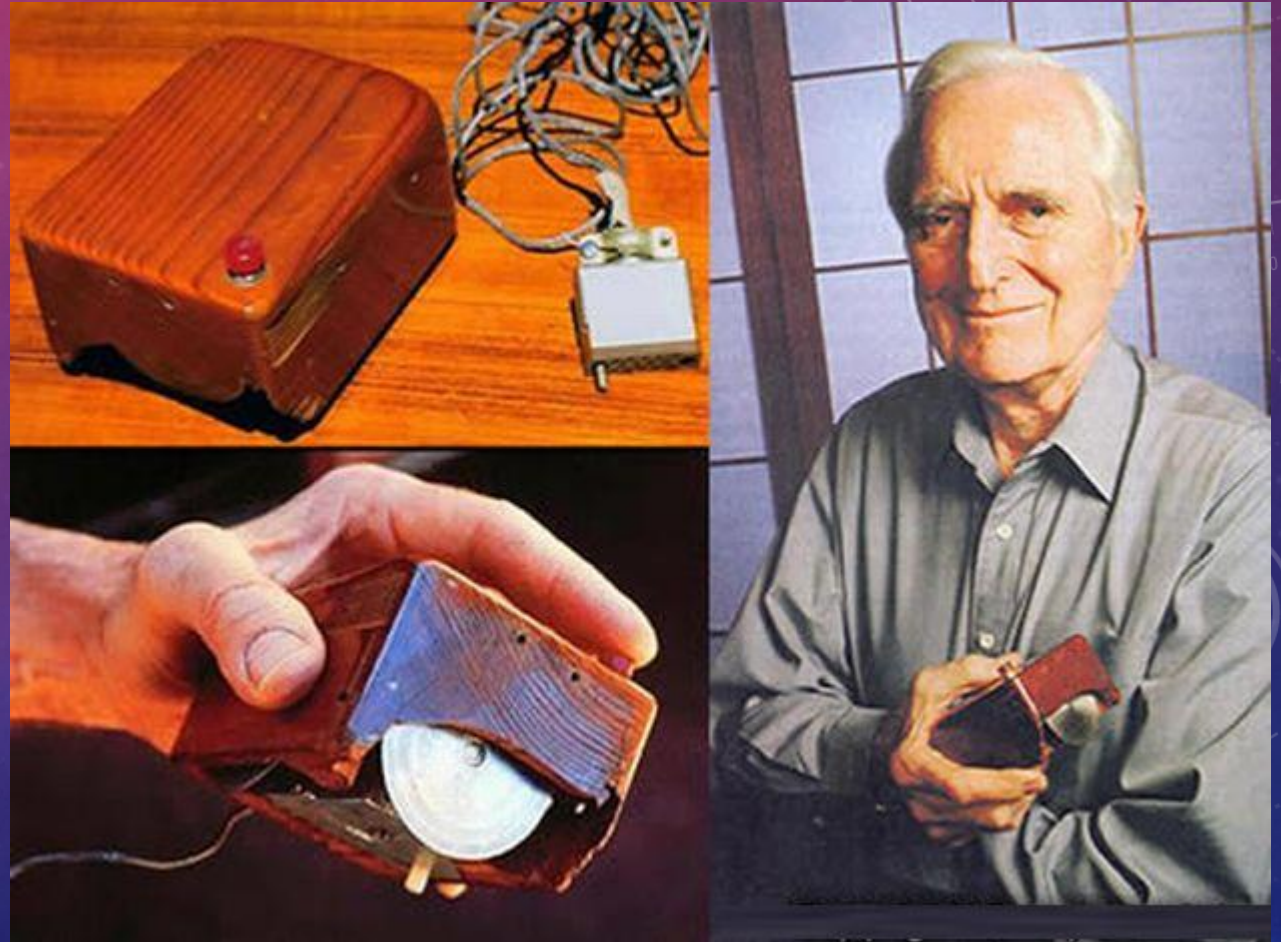
Математик, профессор
Дартмутского колледжа (США).
Вместе с Томасом
Курцем разработал язык
программирования BASIC и сетевую
систему пользования несколькими
компьютерами одновременно ("time
sharing"). Явился одним из пионеров
преподавания основ
программирования: считал, что этот
предмет должен быть доступен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

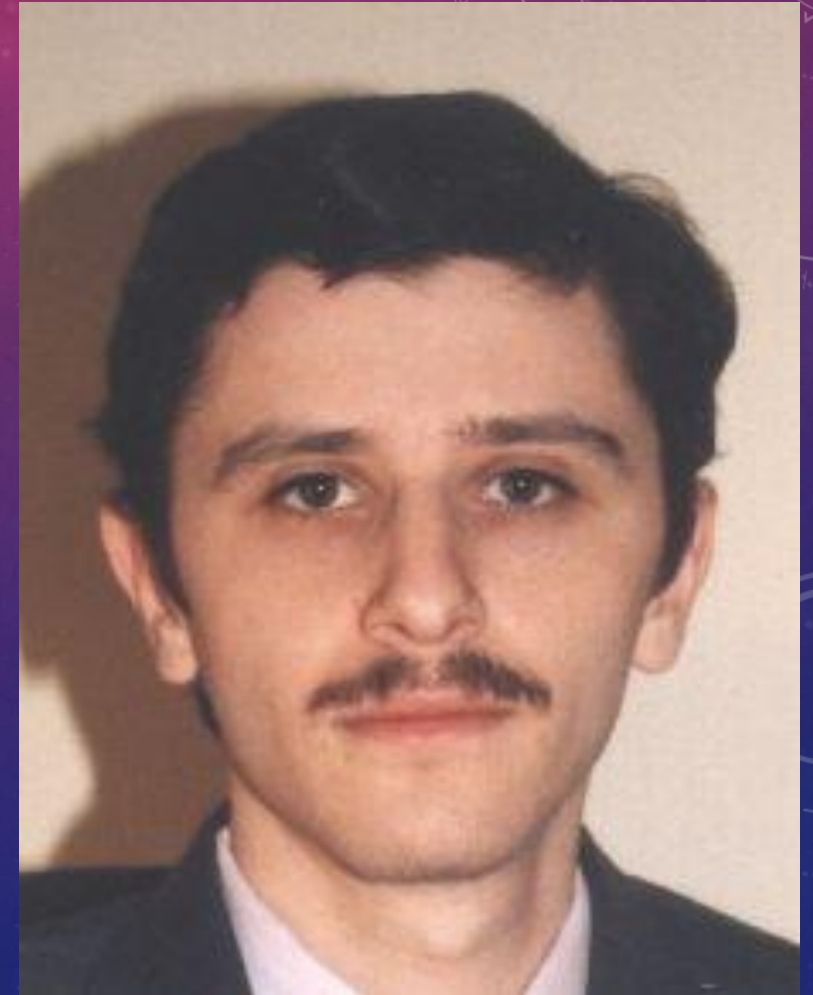


Начал изучение феномена компьютерных вирусов в октябре 1989 года, когда на его компьютере был обнаружен вирус «Cascade» (англ.). С 1991 по 1997 год работал в НТЦ «КАМИ», где вместе с группой единомышленников развивал антивирусный проект «AVP» (сейчас — «Антивирус Касперского»). В 1997 году Евгений Касперский 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

