# Лучшие программисты мира: легендарные личности в IT



Программист — профессия в наше время очень уважаемая. Что и не удивительно, ведь цифровые технологии окружают нас повсюду. В сфере IT работают миллионы людей — от системных администраторов и рядовых «кодеров» до ведущих разработчиков крупнейших проектов. И конечно, есть в этой отрасли свои легендарные личности, без которых мир был бы немного другим. Однозначных рейтингов в этом вопросе не существует. Но есть личности, имена которых упоминаются практически всегда, так как их вклад в IT — бесценен. Давайте с ними познакомимся.



# Линус Торвальдс (1969)

Программист и хакер родом из Финляндии, разработчик Linux — ядро операционной системы GNU/Linux, на базе которой построена операционная система Android — самая распространенная ОС для смартфонов в мире, на которой работают дата-центры и множество компьютеров во всем мире.. Благодаря Торвальдсу, убежденному стороннику freeware (свободно распространяемого софта), в индустрии, где крутятся огромные деньги и все пропитано коммерцией и паранойей, появилась полностью бесплатная операционная система с открытым кодом. Сегодня в разработке и обновлениях Линукс участвуют тысячи программистов. В профессиональной среде Линус Торвальдс известен как человек, который не стремится нравиться людям и не стесняется в выражениях. Среди программистов о нем ходят шутки того же плана, что и о Чак Норисе в обывательской среде. Например, утверждают, что он может делить на ноль или играть в 3D игры в уме при помощи чтения исходного кода. В настоящее время лишь около 2% системного ядра Linux написано самим Торвальдсом, но за ним остается решение о внесении изменений в официальную ветку ядра. Торвальдс владеет товарным знаком Linux и следит за его использованием через некоммерческую организацию Linux International и при помощи пользователей Linux во всем мире.



# Дональд Кнут (1932)

Автор уникальной монографии «Искусство программирования», которая стала учебником и настольной книгой программистов во всем мире. В 1999 году книга была признана одной из двенадцати лучших физико-математических монографий столетия.. Почетный профессор в Стенфорде. Академические работы Кнута — это огромный труд, охватывающий практически все направления в программировании, начиная от структур данных и заканчивая анализом алгоритмов. Последнее направление Крут создал лично. Кроме теории в монографии содержится множество примеров на языке Ассемблер. Ведущие разработчики Google, Facebook других крупных проектов не единожды выражали благодарность Дональду Кнуту за уникальный учебник. О Кнуте говорил и Билл Гейтс: «Если вы называете себя программистом, попробуйте прочесть Кнута И если сумеете прочитать эту книгу полностью, отправьте мне свое резюме». Работа над этим монументальным трудом ведется с 1962 года. На сегодняшний день вышло 4 тома. К 2020 году профессор обещает публикацию пятого. Кроме того, Дональд Кнут известен как создатель системы компьютерной верстки ТеХ и языка МЕТАFONT для работы с векторными шрифтами. На январь 2013 года Кнут занимает 37-е место в списке самых цитируемых авторов в области информатики





# Сэр Тим Бернерс-Ли (1955)

Тим Бернерс Ли, человек, который создал интернет, но сам при этом оставался за кадром космической популярности того, что он сделал. Автор НТТР протокола, на котором основана работа Интернет (23 августа 1991 года миру был представлен первый интернет-сайт). В 1989 году возникла идея, которая впоследствии привела к созданию Интернета. Проект получил название World Wide Web. Единственный программист, возведенный в звание рыцаря. Сегодня он возглавляет общественную организацию «Альянс за доступный интернет», основная цель которой — доступный и быстрый интернет для всех. Организация пользуется поддержкой крупных корпораций — Google, Microsoft, Facebook. Бернерс-Ли был назван одной из самых влиятельных фигур 20 века. Тим Бернерс Ли никогда не получал большой прибыли от своего изобретения. Имена Цукерберга, Джобса, Гейтса не сходят с уст, их знает каждый. Все они заработали миллиарды долларов. Но этого ничего бы не было, не изобрети однажды талантливый британец всемирную сеть, без которой мы не можем представить свою жизнь.



#### Джеймс Гослинг (1956)

Автор объектно-ориентированного языка Java. При разработке языка была поставлена цель — создать простой язык, не требующий специального изучения. Поскольку большинство программистов используют языки С и С++, язык JAVA был разработан так, чтобы быть максимально похожим на С++.. Еще одна крупная разработка — NEWS, система распределения вычислений в компьютерных сетях. Перечень проектов, над которыми он работал, обширен. Здесь и системы анализа результатов спутниковой телеметрии, и редактор текстов Emacs, и многое другое. Некоторое время Гослинг принимал участие в разработке алгоритмов Google, в последнее время занимается разработкой программного обеспечения для подводных исследований.. В 2007 году награждён орденом Канады, высшей гражданской наградой Канады. В 2015 году удостоен медали фон Неймана от IEEE. Медаль вручается ежегодно «за выдающиеся достижения в области информатики и технологии».



# Андерс Хейлсберг (1960)

Разработчик компилятора для Pascal, благодаря которому компиляция программы сократилась до нескольких секунд. Первая версия компилятора была написана под DOS. Позже компилятор был встроен в среду Turbo Pascal. Благодаря компилятору Хейлсберга продуктивность работы в сфере IT выросла в несколько раз. Позже Хейлсберг возглавил команду, разработавшую Borland Delphi. И здесь также особое внимание было уделено быстродействию. Сегодня Delphi – один из самых популярных языков. Одна из немногих книг, которую написал Андерс Хейлсберг, – «Язык программирования С#». Эта книга была написана совместно с другими специалистами, входившими в группу разработчиков С# компании Microsoft. Эта книга — своего рода «библия» разработчика, которая с легкостью может заменить как MSDN, так и остальные книги по С#, полагают преданные ценители творчества Хейлсберга. Хейлсберг получил в 2001 году премию доктора Добба за выдающиеся достижения в области программирования за свою работу над Turbo Pascal, Delphi, С # и Microsoft .NET Framework.





# Марк Цукерберг (1984)

Американский программист, предприниматель в области интернет-технологий, долларовый миллиардер. По версии Forbes, в 2018 году находился на 5-м месте в списке богатейших людей мира с состоянием 71 млрд долларов, один из разработчиков и основателей социальной сети Facebook. Руководитель компании Facebook In. Это имя широко известно за пределами профессиональной среды. Цукерберг убежден, что наиболее эффективны — небольшие команды. Они могут работать плодотворнее, чем крупные коллективы. Потому в обслуживании огромной социальной сети задействовано всего лишь 10 000 человек в мире. В 2010 году журнал Тіте назвал Цукерберга человеком года. В 2015-м Фейсбук занял второе место по посещаемости в мире, Марк превратился в самого молодого долларового миллиардера. Ему присвоили титул самого влиятельного человека планеты и преуспевающего бизнесмена в возрастной категории до 40 лет. В мае 2017 года Цукербергу вручили диплом, и он стал доктором юриспруденции Гарварда.



#### Брэм Коэн (1975)

Автор протокола BitTorrent, благодаря которому стала возможной супербыстрая загрузка файлов из сети. Торрент популярен во всем мире. Его детище стало главной головной болью вех правообладателей на свете. Но одно точно таких героев нужно знать в лицо, ведь именно он создал XXI век в том виде, в каком мы его знаем Число пользователей BitTorrent оценивается в 250 млн человек. Через торренты скачиваются огромные объемы информации. Эта система децентрализованного файлообмена представляла собой крупнейшее изобретение с того момента, как Тим Бернерс-Ли изобрел интернет. Как бы абсурдно это не звучало, но Коэн Брэм ненавидит компьютеры, потому что они «настоящее зло», хотя он очень любит программировать. Досуг он предпочитает проводить, так же как и детстве, за решением головоломок, складыванием пазлов, жонглированием и оригами. Коэн утверждает, что у него синдром Аспергера (аутизм).



#### **Брендан Айк (1961)**

Разработчик JavaScript. Этот язык считается одним из стандартов в WEB-программировании. Принимал участие в создании компании Mozilla и браузера Firefox. Занимал пост СЕО. Позже покинул компанию по причине разногласий с подчиненными относительно однополых браков в США. На данный момент, согласно его заявлению, он берет передышку, во время которой, в основном, будет давать лекции в различных. Но январе 2016 года Айк объявил о запуске нового open source браузера Brave, отличительная особенность которого – блокировка рекламы «из коробки», а также защита приватности пользователей. Насколько популярным станет новый проект Айка, покажет время. Сейчас может отметить, что Брендан наконец создал собственный проект, он занимается тем, что ему интересно, тем верит.



T	1/4 0000		Coinkite Dr	Di tanta Y	he Prefer		. > +
Trump's De (1) iPhone 7:	Scien	ce Ne W Interstate 2	Conkite Dr	Inside T	Profes	TechCrunc	> +
General	Brave	Payments	off on		1	notifications	
Q Search							
■ Tabs	accoun	t balance	monthly bud	monthly budget		status	
Security	5.05 US	SD ② Add funds	5 USD	٠	Your wallet is ready!		
Shields							
Payments	Rank	Site	Include	Views	Time Spent	%	
	1	techcrunch.com		12	17m 1s	26	
C Advanced	2	WSJ wsj.com		6	6m 10s	13	
	3	F forbes.com		5	7m 6s	12	
	4	BI businessinsider.com	1	3	14m 29s	11	
elpful hints &	5	* css-tricks.com		2	6m 11s	7	
rave will always auto- odate for you, but you can	6	coindesk.com		5	2m 15s	7	
neck for an update on emand in the menu.	7	◆ nbcnews.com		4	2m 28s	6	
and us feedback	8	go.com		3	2m 58s	5	
HITO OS HITOURIAL	9	G gizmodo.com		2	2m 26s	4	
	10	cnet.com		2	1m 8s	3	
	11	foxnews.com		2	1m 2s	3	
		San Control of the Co		2			

# Бьерн Страуструп (1950)

Создатель языка С++ (улучшенной версии С). Сегодня язык программирования С++ изучают студенты практически в любом ВУЗе, он давно стал одним из базовых прикладных языков. Синтаксис языка С используется в РНР и других современных языках программирования. Доработки от Бьерна Страуструпа оказались настолько хороши, что сегодня, когда говорят «Си», о базовой версии языка даже не вспоминают. Сейчас на базе С++ создано несколько современных языков программирования. Бьёрн Страуструп автор книг «Язык программирования С++» (одна из самых популярных книг в области программирования, переведена на 19 языков мира), «Дизайн и эволюция С++», «Справочное руководство по языку программирования С++ с комментариями». Бьёрн Страуструп был избран членом Национальной инженерной академии США («National Academy of Engineering») в 2004 году за «создание языка С++». В наше время программист читает лекции в нескольких ВУЗах, сотрудничает с Morgan Stanley. Б. Страуструп был назван журналом Fortune magazine одним из «двенадцати лучших молодых американских ученых». Его называют «иконой техники» и «героем цифровой революции».



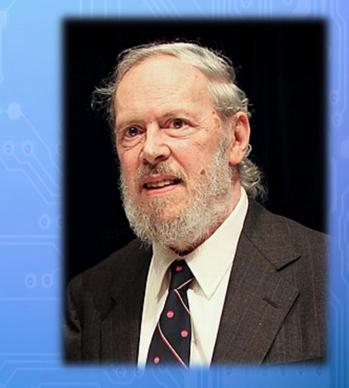




#### Деннис Ритчи (1941-2011).

Американский компьютерный специалист. Стал известен благодаря созданию языка программирования С, а также развитию и совершенствования языков программирования ВСРL, В, С, расширения ALTRAN для языка программирования FORTRAN. Ритчи принимал участие в разработке операционных систем Multics и UNIX. Деннис Ритчи автор книги (совместно с Брайаном Керниганом) «Язык программирования С». После смерти Ритчи его постоянный коллега Брайан Керниган рассказал, что Ритчи никогда не ожидал, что С когда-нибудь станет важным, и напомнил, что С и Unix сыграли большую роль в разработке таких современных устройств, как iPhone.





# **Джон Кармак (1970)**

Американский разработчик компьютерных игр, инженер в областях информатики, аэрокосмической техники и виртуальной реальности; предприниматель. Один из основателей компании id Software. Известность получил как автор легендарной компьютерной игры Doom. Серия насчитывает 5 основных игр, первая из которых вышла в 1993 году, а последняя — Doom Eternal — 20 марта 2020 года. Идея пришла во время корпоративной партии D&D (Dungeons & Dragons). В то время в компании подобные партии проводили регулярно. И часто на них Джон выполнял роль гейммастера. При создании Doom Джон Кармак первым реализовал оригинальные 3D-трюки, которые применяют в компьютерных играх до сих пор. Имя Джона Кармака помещено в Зал славы компьютерных игр. В 1997 году Computer Gaming World поставил Джона Кармака на второе место в списке самых влиятельных людей в игровой индустрии за его вклад в развитие технологий.





#### Стив Джобс (1955-2011).

Американский предприниматель, стоял у истоков эры ІТ-технологий. В конце 1970-х годов Стив Джобс и его друг Стив Возняк разработали один первых персональных компьютеров, ИЗ большим обладавший коммерческим потенциалом. Компьютер Apple II стал первым массовым продуктом компании Apple, созданной по инициативе Стива Джобса. Был Одним из основателей, после председатель директоров и СЕО корпорации Apple. Один из основателей и СЕО киностудии Ріхаг. Джобс получил общественное признание и ряд наград за оказанное влияние на индустрию технологий и музыки. Его часто называют «визионером» и даже цифровой революции». Джобс «отцом придумывал Apple Store, iTunes iTunes Store, iPhone и планшет. Джобс был блестящим оратором и вывел презентации инновационных продуктов на новый уровень, превратив их в увлекательные шоу. Его легко узнаваемая фигура чёрной водолазке, потёртых джинсах и кроссовках окружена своеобразным культом.



#### Стив Возняк (1950)

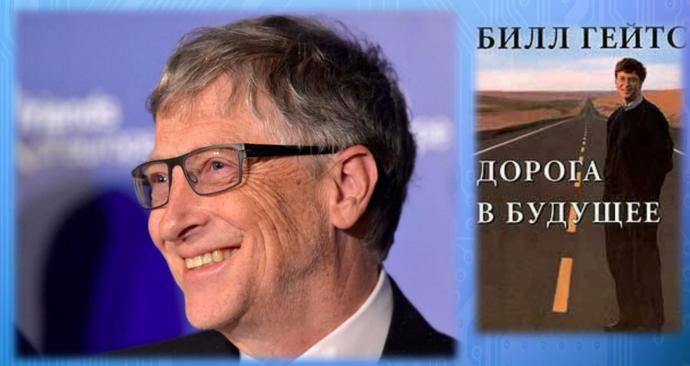
Американский изобретатель, инженер-электронщик и программист, соучредитель компании Apple Computer (ныне Apple Inc.) вместе со Стивом Джобсом и Рональдом Уэйном в 1976 году. Известный как Воз ( Woz) В середине 1970-х в одиночку спроектировал компьютеры Apple I и Apple II, которые начали «микрокомпьютерную революцию» и определили развитие отрасли. Возняк был главным инициатором знаменитого телемоста между США и СССР, состоявшегося в 1982 году. В 2018 году Возняк увлёкся технологией блокчейн и начал работу над инвестиционной блокчейн-платформой Еqui. К сегодняшнему дню Возняк получил множество наград и научных степеней за вклад в развитие компьютерной индустрии США. В 1985 году Возняк получил национальную медаль технологий из рук президента Рейгана. В 97-ом стал членом Музея Компьютерной Истории и спонсором Детского Музея Открытий. Улица, ведущая к Музею, теперь носит его имя — Woz Way. В 2000 году его включили в Национальный Изобретательский Зал Славы.



# **Билл Гейтс (1955)**

Один из самых богатых людей планеты, изобретатель, программист и бизнесмен. И главное, основатель и крупнейший акционер компании **Microsoft**. В тринадцать лет Билл написал свою первую программу – игру «Крестики-нолики» на языке программирования **BASIC**. Автор книг: «Дорога в будущее» (1995), «Бизнес со скоростью мысли» (1999). Должность: основатель, технический консультант Компания: В июне 2017 г. журнал Forbes признал Билла Гейтса самым богатым в мире американцем. Состояние предпринимателя оценили в \$88,9 млрд. Билл Гейтс является одним из рекордсменов по размеру средств, переданных на благотворительность: в период с 1994 по 2010 г. В феврале 2010 года Гейтс выступил с предложением ко всем миллиардерам о передаче половины своих состояний на благотворительную деятельность.





#### Павел Дуров (1984)

Предприниматель, программист, один из создателей и разработчиков социальной сети «ВКонтакте» и одноимённой компании; создатель мессенджера «Telegram». В 2008-м во «ВКонтакте» насчитывалось более двадцати миллионов зарегистрированных пользователей. Telegram появился рамках некоммерческой организации Digital Fortress и запустился на деньги Дурова. Он до сих финансирует проект в одиночку, заработав на продаже своей доли «ВКонтакте» около \$300 млн. . В студенческие ГОДЫ лауреат Президента стипендий РФ и Правительства РФ, трёхкратный лауреат Потанинской стипендии Дурова начали называть национальной легендой, Марком ряд с ставили В ОДИН Цукербергом, создавшим Фейсбук.



#### ИСТОЧНИКИ

- 1.zen.yandex.ru-10 лучших программистов мира
- 2.poshyk.info-самые известные программисты и специалисты IT со всего мир
- 3.habr.com-Кто создал Java
- 4.ru.quz.wiki-Андерс Хейлсберг
- 5.itmo.ru-почетный доктор университета ИТМО
- 6.ru.wikipedia.org-Кармак Джон