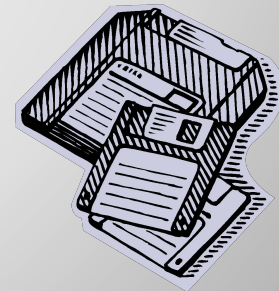


День программиста

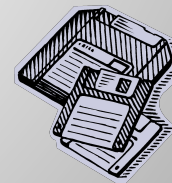
- **День програміста** — професійне свято програмістів, яке відзначають 256-го дня року (у високосний рік це 12 вересня, а у невисокосний — 13 вересня).
- Свято неофіційно відзначається в Україні та ряді інших країн, включаючи Аргентину, Ізраїль, Бангладеш, Чилі, Бразилію, Мексику, Австрію, Німеччину, Канаду, Китай, Хорватію, Чехію, Францію, Індію, Бельгію, Австралію, Польщу, Румунію, Ірландію, Італію, Сербію, Словенію, Великобританію та США.



День програміста

- В прошлом широко применялась классификация программистов на прикладных и системных. Прикладным называется программист, программы которого предназначены для решения прикладной задачи, удовлетворяющей потребности конечного пользователя и, по замыслу классификации, лежащей внекомпьютерной сферы. Системным называется программист, программы которого предназначены для обеспечения работы компьютера и используются другими компьютерными специалистами.
- В настоящее время данная классификация в значительной степени утратила актуальность, так как эксплуатация компьютеров вышла за пределы круга специалистов, обеспечение работы компьютера превратилось в одну из основных потребностей его пользователей и, таким образом, содержательная граница между системным и прикладным программированием во многом стёрлась.

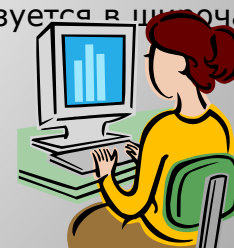
Прикладные и системные программисты



- Программирование как род занятий может являться основной профессиональной деятельностью специалиста, либо использоваться в качестве вспомогательной деятельности для решения иных профессиональных задач, либо же использоваться в непрофессиональной сфере (как инструмент решения задач или ради получения удовольствия от процесса программирования). Термин «программист» необязательно подразумевает профессиональное образование или профессиональную деятельность.

**Место программирования вообще
стве**

- В конце 2000-х в России появилось новое направление подготовки программистов «Программная инженерия» [4]. Областью профессиональной деятельности выпускников по этому направлению является промышленное производство программного обеспечения. Данное направление подготовки отличается от подготовки инженеров-программистов по профилю «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» тем, что общеинженерные дисциплины заменены дисциплинами из новой области знания инженерия программного обеспечения. Объектами профессиональной деятельности инженеров по производству программного обеспечения являются не программы и программные комплексы, а *методы и инструменты разработки программного продукта, а также процессы жизненного цикла программного продукта.*
- Предметом деятельности программистов в науке является решение задач с применением методов прикладной математики и реализацией на ЭВМ (результатом деятельности является полученное при помощи программы решение задачи). В России ведётся подготовка специалистов по специальностям 010200 «Прикладная математика и информатика» и 073000 «Прикладная математика».
- Как вспомогательная деятельность программирование в настоящее время используется в широчайшем круге профессий.



Образование

- Как основная профессиональная деятельность программирование используется в технической и в научной областях.
- В технике выделяются средняя техническая квалификация техник-программист (ранее «программист-лаборант») и высшая техническая квалификация инженер-программист. Предметом деятельности специалистов с соответствующей квалификацией (техников и инженеров) является проектирование, разработка и производство программного обеспечения, как промышленной продукции, удовлетворяющей заданным функциональным, конструктивным и технологическим требованиям (результатом деятельности является программное обеспечение). В России подготовка инженеров-программистов ведётся по профилю подготовки «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» направления «Информатика и вычислительная техника»^[2].
- Существует подготовка математиков-программистов по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»^[3].



Образование

Когда отмечают

День программиста отмечается в 256-й день года. Обычно это 13 число первого месяца осени, а в високосный год – 12-е. В 2015 году он выпадает на 13 сентября. Праздник не является общегосударственным выходным. Он установлен на официальном уровне Указом Президента Российской Федерации от 11.09.2009 № 1034 «О Дне программиста». Документ подписан Д. Медведевым.

Кто празднует

- В торжествах принимают участие все, кто имеет отношение к созданию компьютерных программ, вне зависимости от области их применения. Среди них специалисты, пишущие код, тестировщики, проверяющие его на наличие ошибок и корректность работы, проектировщики и менеджеры проектов, вспомогательный персонал.
- Праздник считают своим преподаватели, студенты, выпускники профильных учебных заведений. К мероприятиям присоединяются их друзья, родственники, знакомые, близкие люди.

Словоупотребление

- Как указано выше, с точки зрения корректной терминологии человек может иметь (например) *род занятий* «программист», *квалификацию* «инженер-программист», *специальность* «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и *должность* «ведущий специалист». В разговорной речи, однако, слово «программист» нередко употребляется применительно ко всем этим понятиям.

По ошибке программистами порой называют системных администраторов и других специалистов ИТ

Самообразование

- В связи со значительным распространением в современном обществе вычислительной техники и, соответственно, программирования как рода деятельности в настоящее время потребность в профессиональных программах в развитых странах (в том числе в России) значительно превосходит возможности высшего образования по подготовке на соответствующих специальностях, при этом предъявляемые квалификационные требования в бизнесе в большинстве случаев значительно уже, чем подготовка по специальности в вузе (см. на пр.^[51]). В связи с этим, очень широко распространено самообразование программистов и профессиональная деятельность в области программирования без получения формального образования по соответствующей специальности.

Программист это

- Своеобразная дань эре технологий – День программиста – отмечается в Российской Федерации 13 сентября в случае невисокосного года и 12 сентября в случае високосного. По сути дела, эти даты не были установлены указом – в указе от 11 сентября 2009 года «О дне программиста» сказано, что этот день следует праздновать на 256 день года.

Число было выбрано не случайно: это количество чисел, которое можно выразить с помощью восьмиразрядного байта, а также это максимальная целая степень числа «2», которая меньше, чем количество дней в году. Отмечать 256-й день как День программистов предложил сотрудник веб-студии «Параллельные Технологии» Валентин Балт. Он еще в 2002 году организовал сбор подписей в поддержку инициативы признания этого дня официальным праздником – Днем программиста.

День программиста 2016

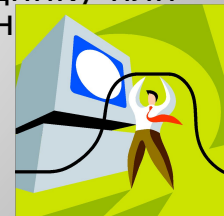
История и традиции праздника

- День программиста в Российской Федерации на официальном уровне признали относительно недавно. В 2002 году был организован сбор подписей в поддержку идеи чествования специалистов по компьютерным кодам. Инициаторами обращения к правительству России были В. Балт и М. Червяков. Только через 7 лет выдвинутое предложение в полном объёме поддержал президент РФ. В 2009 году Д. Медведев издал соответствующий указ, а уже через 2 дня было проведено первое празднование.
- Дата имеет символическое значение, прежде всего для работников информационных технологий. Она справляется каждый 256-й день года. Примечательно, что это число равно двум в восьмой степени. Показатель (восьмерка) равен числу битов в одном байте, а основание (двойка) тесно связано с двоичной системой счисления из нулей и единиц.
- День веб-программиста 2015 собирает за праздничными столами коллег, друзей, родственников, знакомых, близких людей. По традиции звучат тосты, поздравления, пожелания здоровья и успехов в ответственном труде. Виновникам торжества вручают подарки. Среди них футболки, чашки, брелки с компьютерной символикой. Собравшиеся рассказывают анекдоты о профессии, делятся историями из рабочих будней, планами на будущее, обсуждают новинки отрасли. За выдающиеся достижения руководство награждает отличившихся почётными грамотами, дипломами.
- В канун события организуются мероприятия, на которых осуществляется обмен опытом, обучение новым технологиям. Слушаются доклады и проходят выступления видных деятелей сферы. В них рассказывается о тенденциях в мировом и российском бизнесе, законодательстве, говорится об актуальных проблемах.

Поздравления на день программиста



- **День программиста** — это профессиональный праздник специалистов, которые занимаются написанием, разработкой и внедрением компьютерных программ. День программиста в России отмечается на 256-й день года, то есть 13 сентября. В високосные годы (2016, 2020, 2024 и т.д.) праздник смещается на 12 сентября. Число 256 было выбрано не случайно. В современных компьютерных системах минимальными единицами хранения информации являются байт и бит. Байт состоит из восьми битов, при этом он может принимать одно из 256 (2^8) разных значений. Идея выбрать для праздника именно 256 день была предложена в 2002 году программистами Валентином Балтом и Михаилом Червяковым из компании «Параллельные технологии». Они инициировали обращение к Правительству РФ и организовали сбор подписей в поддержку данного начинания. Реализовать идею нового праздника удалось не сразу. Лишь спустя 7 лет Министерство связи и массовых коммуникаций РФ подготовило соответствующий законопроект, а 11 сентября 2009 года Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ №1034, который установил в России новый официальный праздник — День программиста. По историческим меркам профессия «программист» появилась совсем недавно. Тем не менее, благодаря стремительному развитию информационных технологий, она очень быстро вошла в повседневную жизнь, стала популярной и востребованной. Кстати, многие путают программистов с системными администраторами, то есть с людьми, которые обслуживают компьютеры и компьютерные сети, так сказать «железо». И хотя эти профессии похожи, и даже могут совмещаться в одном лице, тем не менее у «сисадминов» есть свой праздник — День системного администратора. Если среди ваших родных или знакомых есть программисты, обязательно поздравьте их хорошими стихами, пошлите электронные **открытки** к этому празднику или отправьте **прикольные аудио поздравления** на мобильный телефон

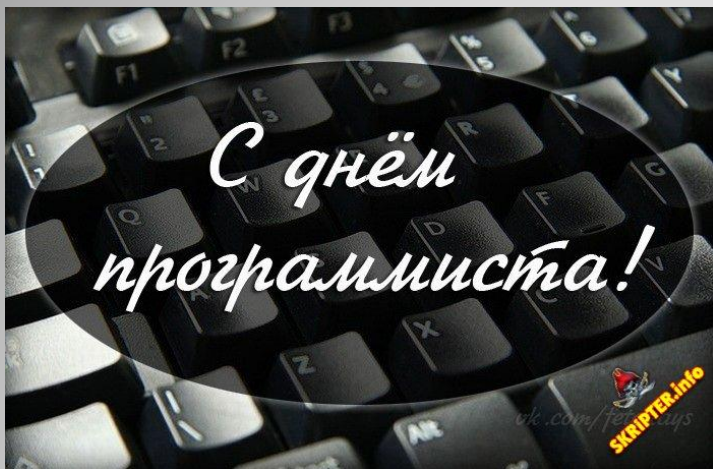


Поздравления на день программиста

- Программисты занимаются созданием кода, с помощью которого аппаратная часть компьютерных устройств получает инструкции к выполнению определённого ряда действий. Специалисты должны постоянно следить за новыми информационными технологиями.
- Путь в профессию начинается с получения профильного образования или освоения базовых знаний языков программирования. Работа требует знаний английского языка, на котором происходит общение зарубежных коллег, издаются книги и составляются технические задания.
- Труд автора кода высокооплачиваемый и сопряжён с постоянной концентрацией внимания и напряжённой интеллектуальной деятельностью. Он зачастую проводится в интересах иностранных компаний.

О профессии





С Днём программиста