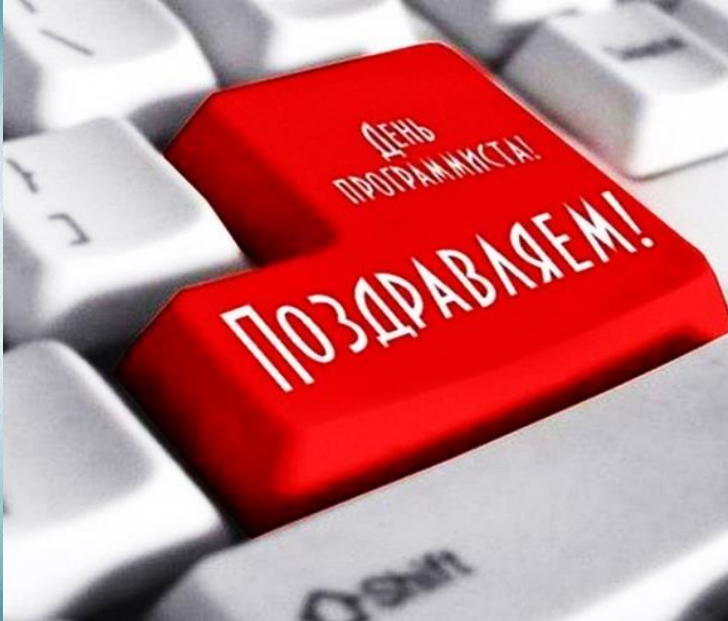




# День программиста

13 сентября



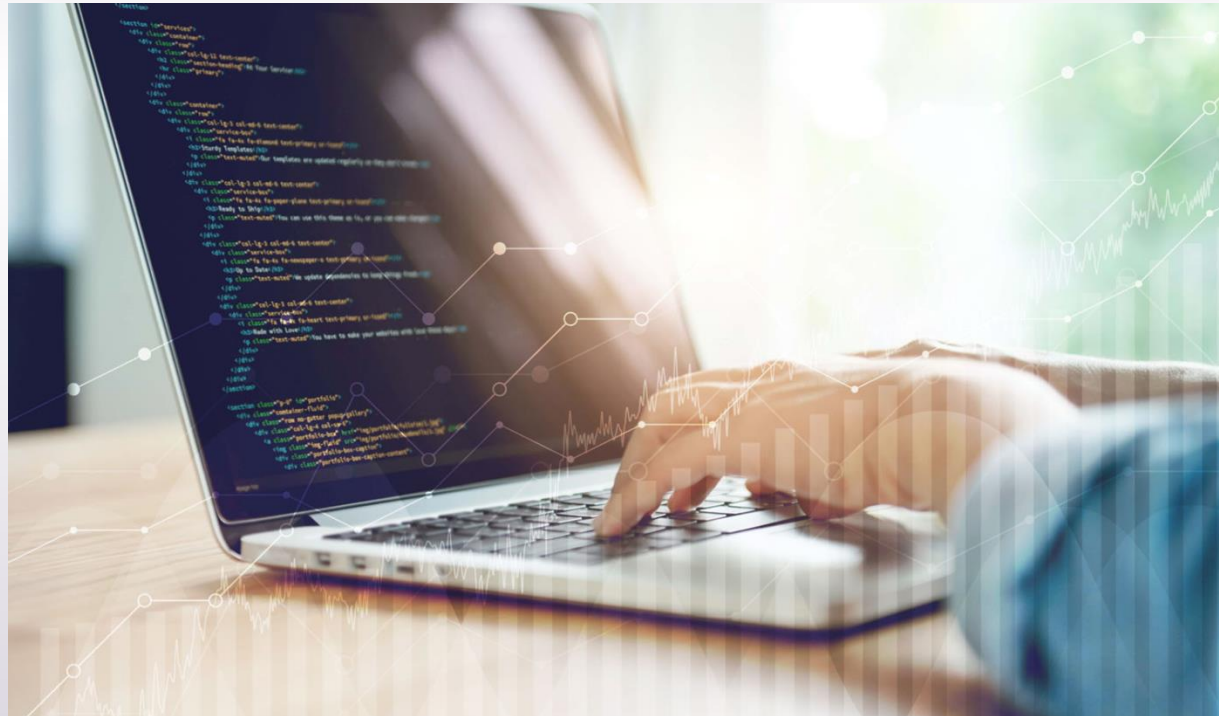
*«Доказательство ценности системы -  
в ее существовании»*

## День программиста в России

**День программиста** отмечается в России начиная с 2009 года. Этот профессиональный праздник установлен Указом Президента РФ № 1034 от 11 сентября 2009 года по инициативе Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и празднуется на 256-й день года — 13 сентября, а если год високосный — 12 сентября.



Число 256 выбрано потому, что это количество целых чисел, которое можно выразить с помощью одного восьмиразрядного байта, а также это максимальная степень числа 2, которая меньше количества дней в году — 365.

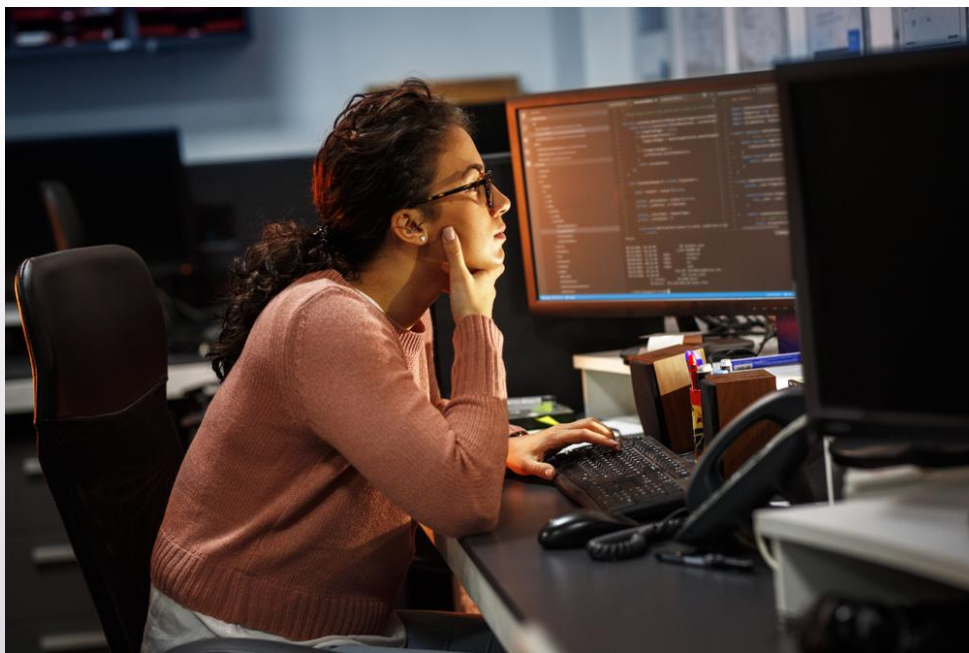




**Программист** — это специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения (ПО) для персональных, встраиваемых, промышленных и других разновидностей компьютеров, то есть программированием.



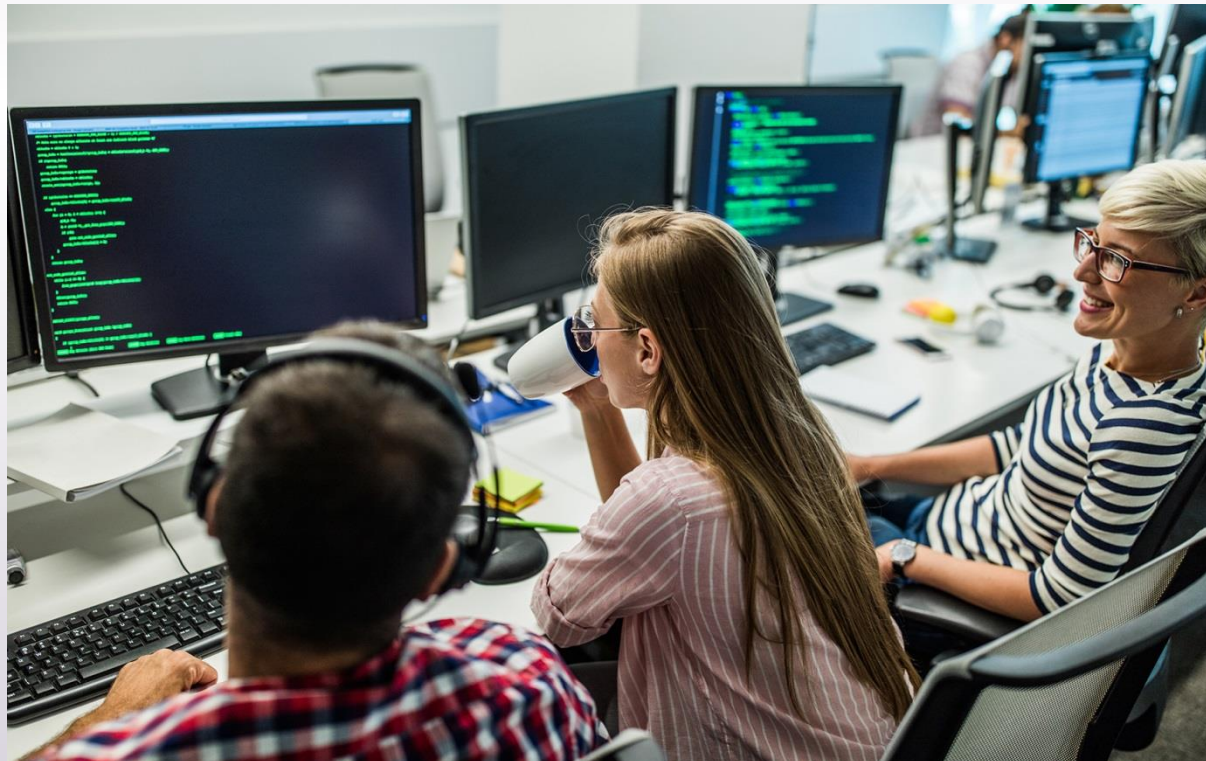
**Программирование** — процесс и искусство создания компьютерных программ с помощью языков программирования. В узком смысле слова, программирование рассматривается как *кодирование* — реализация одного или нескольких взаимосвязанных алгоритмов на некотором языке программирования. В более широком смысле, программирование — *процесс создания программ*, то есть разработка программного обеспечения.



## Традиции

Как и положено, в свой праздник главные виновники торжества получают поздравления и подарки от коллег и близких людей. Нередко руководство поздравляет сотрудников премиями, а особо отличившимся работникам вручает дипломы и грамоты. В некоторых же коллективах уже сложилась традиция собираться в этот день за праздничным столом.

Также в середине первого осеннего месяца часто проводятся конкурсы по программированию. Соревнования устраиваются как между отдельными экспертами, так и между командами.



## О профессии

В промышленности и повседневной жизни возникают задачи, которые связаны с компьютерами, автоматизацией вычислений, взаимодействием устройств, обработкой и получением информации. Их решение позволяет экономить средства и время.

Программисты создают код, с помощью которого аппаратная часть компьютерных устройств получает инструкции к выполнению определенных 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 общаются зарубежные коллеги, издаются книги и составляются технические задания.

Труд автора кода высокооплачиваемый и сопряжен с постоянной концентрацией внимания и напряженной интеллектуальной деятельностью.







## Интересные факты

По статистике 99% программистов – мужчины и всего лишь 1% - женщины. Однако женщин-программистов больше ценят в рабочем коллективе и их зарплата выше в среднем на 20%. Это связано с тем, что они более внимательные, усидчивые и ответственные.

Согласно статистическим данным 95% программистов моложе 45 лет.

В мире насчитывается около 8500 языков программирования, однако в работе чаще используется лишь около 10.



## Интересные факты

Британка Ада Лавлейс считается первым программистом. Еще в 19 веке она написала алгоритм для аналитического агрегатора, который представлял собой последовательность операций для решения задач.

В 1957 году был создан язык Алгол. Он был популярный в СССР. На его основе в 1970 году создали язык Pascal.

В 1991 году Торвальдс Линус выпустил операционную систему GNU/Linux, автором которого является Торвальдс Линус. ОС является популярной наряду с Windows.

