

С ДНЕМ ПРОГРАММИСТА!

На фото "Марк 1", одна из первых программируемых ЭВМ. 1941 г.

Хотите узнать о библиотечных акциях, новых книгах и проектах,
приглашаем в библиотеку по адресу: ул. Ленина, д. 4

Телефоны: 2-38-57, 8 904 6540295

E-mail: biblioskolch@rambler.ru

Сайт: <http://libkolch.ru>

Часы работы библиотеки:

с 10⁰⁰ до 18⁰⁰

Перерыв – с 13⁰⁰ до 14⁰⁰

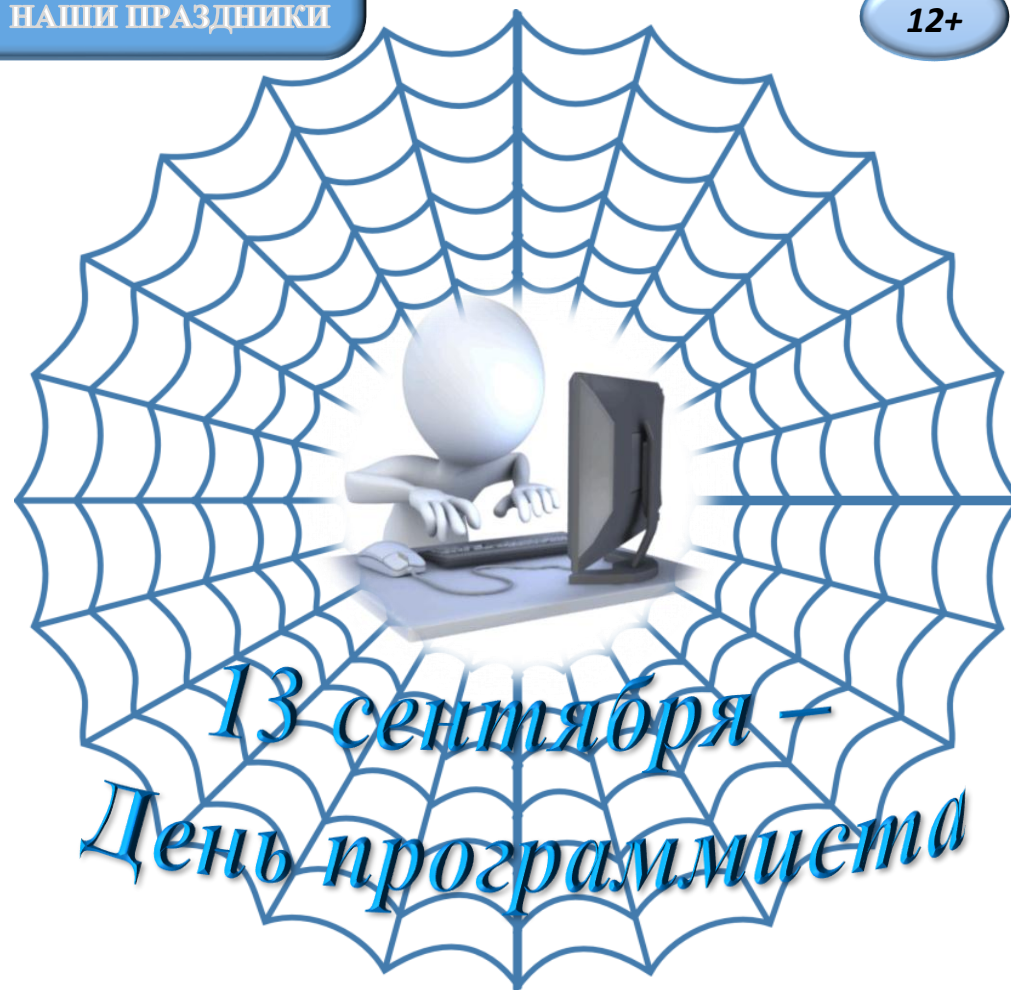
Выходной – воскресенье

Санитарный день – последний день месяца



НАШИ ПРАЗДНИКИ

12+



13 сентября –
День программиста

Информационный дайджест

Кольчугино, 2019



«Всемирная паутина» стала необходимым и естественным информационным пространством в нашей жизни. Мы начинаем знакомить вас с праздниками и днями, связанными с информационными технологиями, интернетом, компьютером и смежными областями.

День программиста в России. В 2019 году - 13 сентября.

Дата праздника уникальна для каждого года.

Начиная с 2009 года, в России отмечается профессиональный праздник — День программиста, установленный **Указом Президента России № 1034 от 11 сентября 2009 года по инициативе Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации**. Это стало признанием государственной значимости сферы разработки программного обеспечения и значительного вклада специалистов этой профессии в инновационное развитие РФ.

Согласно этому документу, День программиста празднуется в России 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 восьми-разрядного байта, а также это максимальная степень числа 2, которая меньше количества дней в году — 365.

Зачастую слово «программирование» и все, что с ним связано, ассоциируется у обычного человека только с персональным компьютером, однако, это не так. Практически каждое электронное устройство — от пульта дистанционного управления до сложных промышленных станков с программным управлением — в свое время прошли через руки специалистов по программированию.

Мы ежечасно сталкиваемся с плодами трудов того, что сделал программист. Смотрим ли мы телевизор, слушаем ли радио, разговариваем ли по телефону — мы пользуемся тем, что создал программист. **Промышленность, медицина, культура, образование — везде применяются электронные устройства**. Пожалуй, это одна из профессий, которая охватывает столь широко сферы нашей жизни.

Значение профессии программиста в повседневной жизни трудно переоценить. Этот род деятельности становится все более массовым и в то же время символизирует авангард современного общества.



Кстати, до появления официального День программиста этот профессиональный праздник отмечали в разные дни: **19 июля** — когда **Августа Ада Кинг**, считающаяся первым программистом, написала первую в мире программу для вычислительной машины; **10 декабря** — в день рождения самой Ады; **4 апреля** (4.04) — по аналогии с ошибкой «404» («данная страница не найдена»); **22 апреля** (22.04) — дата связана с российской кодировкой (сегодня уже устаревшей) специальности 220400 — «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».



9 сентября - День тестировщика в России

Дата для празднования была выбрана не случайно. **9 сентября** 1947 г. ученые Гарвардского университета, тестирующие вычислительную машину Mark II Aiken Relay Calculator, нашли мотылька, застрявшего между контактами электромеханического реле. Прделанная работа требовала описания, и слово было найдено — debugging (дебаггинг, дословно: избавление от насекомого) — так и ныне называется процесс выявления и устранения багов (bugs) — причин сбоя работы компьютера. А само слово *тестировщик* произведено от английского слова *test* — проверка, испытание.

Тестировщик программного обеспечения (ПО) — специалист, который проводит тестирование ПО, с целью обеспечения и контроля качества программного продукта или информационной системы.

Профессия тестировщика требует широких знаний и умений — иметь представление о принципах построения ПО, структуре программных комплексов или практический опыт в разработке ПО. Также нередко необходимы навыки в области работы с базами данных, знание языка запросов SQL, скриптовых языков, а также познания в администрировании операционных систем.

Так выглядел первый обнаруженный баг

Основное требование к тестировщику — умение думать как пользователь (говоря понятнее, юзер) того продукта или системы, которая находится в процессе проверки, анализировать поведение системы, входящие параметры и полученные результаты с точки зрения инженера, который принимает участие в разработке программного продукта.



В далеком 1947 г. извлеченное насекомое баг было вклеено в технический дневник, с сопроводительной надписью:

«Первый обнаруженный баг», и в дальнейшем передано в музей вычислительной техники.

