



День Программиста

Отмечается 13 сентября с 2009 года

ИСТОРИЯ ПРАЗДНИКА

- 24 июля 2009 года Министерством связи и массовых коммуникаций РФ подготовлен и внесён в правительство РФ проект указа президента России «О Дне программиста».
- 11 сентября 2009 года Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ № 1034, подготовленный Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, который устанавливает в России новый официальный праздник — «День программиста»



Дмитрий Анатольевич Медведев
Действующий на то время
Президент РФ

11 сентября 2009 года

№ 1034

УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
О ДНЕ ПРОГРАММИСТА

1. Установить профессиональный праздник - День программиста и отмечать его 13 сентября (в 256-й день года), если год високосный - 12 сентября.
2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент
Российской Федерации
Д.МЕДВЕДЕВ

Москва, Кремль

11 сентября 2009 года

№ 1034

Указ Президента Российской Федерации от 11.09.2009 г. № 1034

КОГО БЛАГОДАРИТЬ ЗА ЭТОТ ПРАЗДНИК?

Для начала надо вспомнить тех благодаря кому мы имеем этот праздник:

- В 1996 году журналист и создатель ИД «Компьютерра» Дмитрий Мендрелюк предложил сделать этим днем каждый 256 день года.
- Данный день не считался официальным праздником, но благодаря двум разработчикам: Валентине Балте и Михаилу Червякову, он стал таковым. В 2002 году они организовали сбор подписей и обратились к правительству, чтобы признать этот праздник официальным — и добились этого, правда произошло это только в 2009 году.



Дмитрий Евгеньевич Мендрелюк

ТАК А ПОЧЕМУ ИМЕННО 256 ДЕНЬ?

На самом деле все просто — число 256 (2^8) выбрано потому, что это количество различных значений, которые можно выразить с помощью восьмиразрядного байта. Также это максимальная целая степень числа 2, которая не превышает количества дней в году.

В каждый год данный праздник выпадает на 13 сентября, в високосный — на 12 сентября.

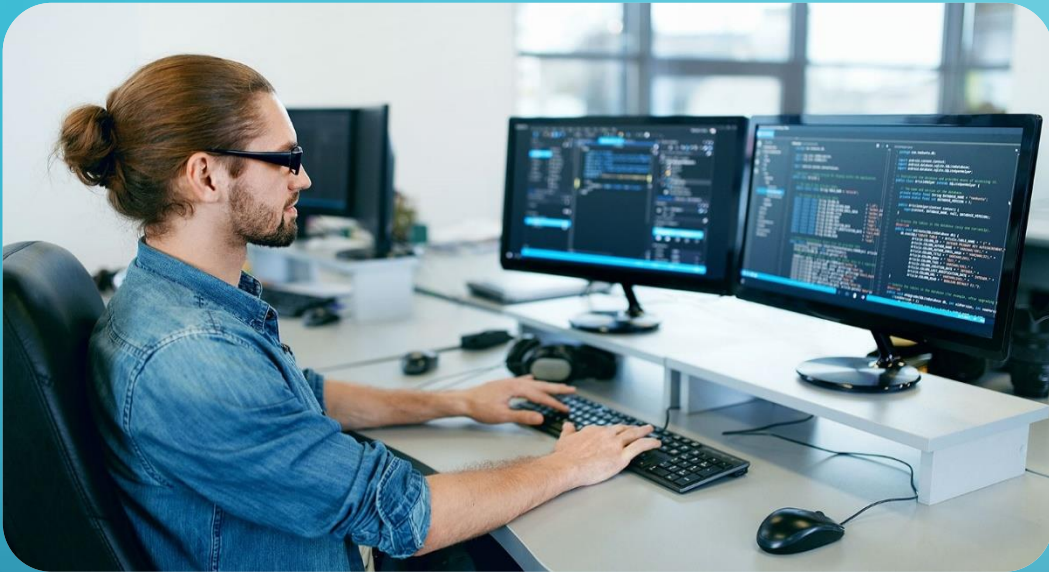


КАК ПРАЗДНУЮТ ЭТОТ ПРАЗДНИК



- Обычно в этот день проводят различные семинары и конференции, курсы по повышению квалификации. Специалисты своего дела делятся с новичками своим опытом, некоторые раскрывают секреты работы.
- Лучшим сотрудникам вручаются награды, грамоты. Вручаются дипломы. Большие компании, типа Mail.Ru выпускают ролики на YouTube в честь программистов:
<https://www.youtube.com/watch?v=mBFaVqQozBY>
- Стоит отметить, что у каждой компании свой способ празднования этого дня, кто-то отмечает различными квестами, кто-то устраивает чемпионаты по компьютерным играм, а кто-то просто мини корпоративы с пиццей и минералкой

КТО ЖЕ ТАКОЙ ПРОГРАММИСТ И ЧТО ОН ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ?



Так чей же это все таки праздник и кто такие программисты:

Программист — это человек, который разрабатывает компьютерные программы и создает их на основе кодов, специальных математических моделей. Это может быть игра, ОС компьютера, алгоритм работы предмета бытовой техники, web или мобильное приложение. При создании программ профессионал использует специальный язык программирования, состоящий из букв и/или особых символов.

КТО ЖЕ ТАКОЙ ПРОГРАММИСТ И ЧТО ОН ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ?

```
outp
reg RS, RW, E, EN
reg [3:0] KEYO, CYCLE;
reg [4:0] KEY;
reg [7:0] DB;
reg [6:0] PULSE;

task ASK_01;
case (CYCLE)
4'h0:
begin
(RS, RW, E, ENABLE) = 4'b10;
DB [7:0] = 0'h35;
end
4'h1: {RS, RW, E, ENABLE} = 4'b11;
4'h3: CYCLE = CYCLE - 4'h1;
endcase
endtask

ASK_02;

```

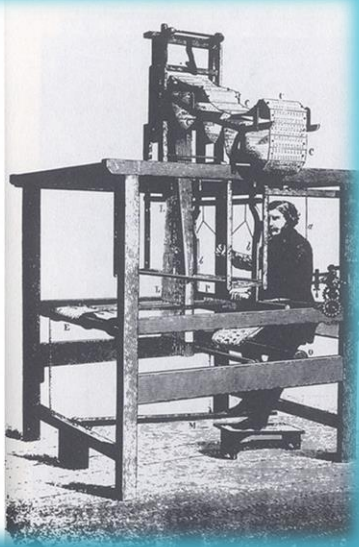
```
t().removeClass("wobble animated"); $(".genhov").removeClass("animated2");
'); $("#fin").select(); $("#fin").select(); }); function array_from_string(
laceAll(",", " ", a); a = a.replace(/+(?)/g, ""); return a.split(""); }
om_string($("#fin").val()), b = $("#limit_val").val(), c = use_unique(array_from
1) { return function("check" + c), this.trigger("click"); } for (b = 0; b
a.splice(b, 1); } b = $("#User_logged").val(); c = array_from_string(b); fo
Of(c[b] && (c[b] = "")); } a = ""; for (b = 0; b < c.length; b++) { a =
l(a); this.trigger("click"); }); this.click(function() { var a = array_from_string
og").val(), a = collect(a, b), a = new user(a); $("#User_logged").val(a);
= 0; c < a.length; c++) { b += " " + a[c]; } function("ALL: " + a.words + " UNP
0; c < a.length; c++) { function(a) { a = liczenie().html(liczenie().unique());
ypress paste focus", function(a) { $("#inp-stats-unique" + a.length) {
ml(liczenie().words); $("#inp-stats-unique" + a.length; c++) { replaceAll("
() { var a = $("#use").val(); if (0 == a.length; c++) { b = b.push(a[c]); } c
{ for (var a = $("#User_logged").val(), a = use_array(a[c], b) |, c = 0; c < a.length; c++) {
= )/g, "") { for (var a = $("#User_logged").val(), a = use_array(a[c], b) |, c = 0; c < a.length; c++) {
function liczenie() { function use_unique(a) { function count_array_array(
return b.length; } function use_class(a, b) { use_classSort("use_class"); }
c(" ", b = [], c = 0; c < a.length; c++) { a = use_array(a[c], b) |, c = 0; c < a.length; c++) {
push(a[c]); } b = use_classSort("use_class"); } use_classSort("use_class"); }
/ gm, (var
app_array(a); } a.sort(dynamicSort("use_class")); } return c; } function dynamicSort(a, b) {
indexof_keywords(a, b) { function dynamicSort(a, b) { return c; } function dynamicSort(a, b) {

```

Подробное описание профессии и перечень обязанностей ее представителя зависят от специализации сотрудника. Карьеру в этой области с одинаковым успехом могут построить мужчины и женщины любого возраста. Наличие диплома ВУЗа не обязательно, но глубокие познания в некоторых технических дисциплинах являются преимуществом.

Программист — это не всегда компьютерный гик, который не убирает рук с клавиатуры. Некоторые представители профессии практически не работают на компьютере или проводят за ним по минимуму времени. Многие предпочитают работать на бумаге, а оборудование используют для тестирования разработок.

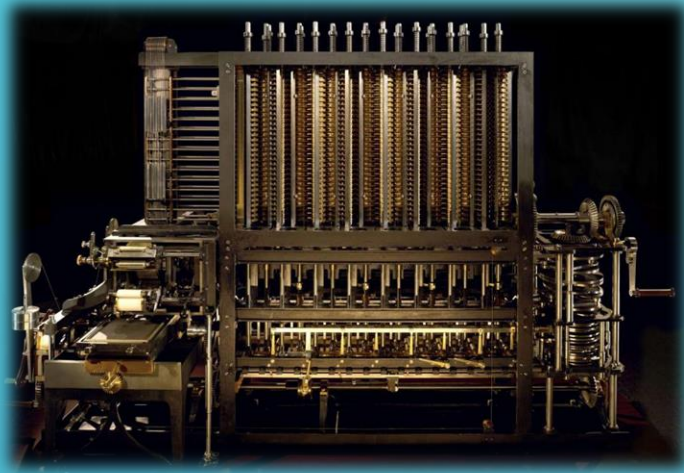
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ПРОФЕССИИ



Жозеф Мари Жаккар

Специальность программист возникла задолго до появления компьютера. 1804 год — построен жаккардовый ткацкий станок, разработанный Жозефом Мари Жаккаром, который произвёл революцию в ткацкой промышленности, предоставив возможность программировать узоры на тканях при помощи перфокарт, его иногда считают первым программируемым устройством

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ПРОФЕССИИ

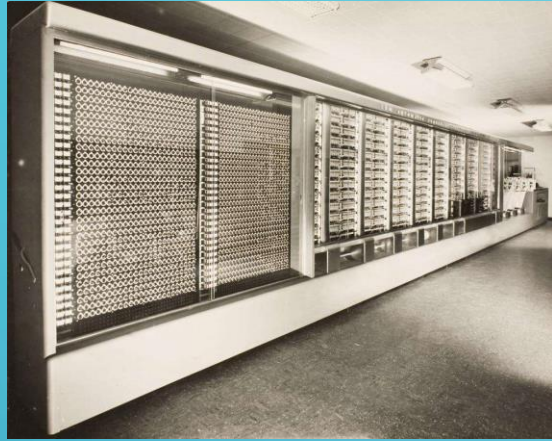


Затем 19 июля 1843 года — Чарлз Бэббидж разработал (но не смог её построить) «Аналитическую машину» — первое программируемое вычислительное устройство. А графиня Ада Августа Лавлейс, дочь английского поэта Джорджа Байрона, написала первую в истории человечества программу для Аналитической машины. Эта программа решала уравнение Бернулли, выражающее закон сохранения энергии движущейся жидкости. В своей первой и единственной научной работе Ада Лавлейс рассмотрела большое число вопросов. Ряд высказанных ею общих положений сохранили своё принципиальное значение и для современного программирования

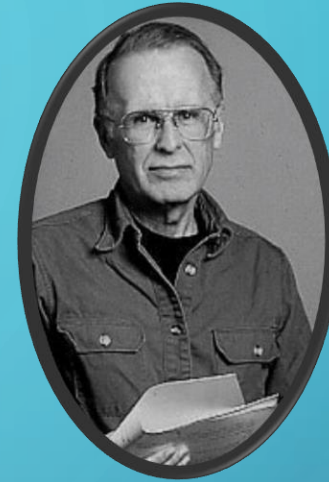


Ада Августа Лавлейс

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ПРОФЕССИИ



МАРК 1



Джон Бакус

После долгого затишья как камень с горы события пошли друг за другом. В 1944 был разработан и построен в США первый программируемый компьютер «МАРК 1» по субподрядному договору с IBM группой из пяти инженеров-разработчиков под руководством капитана 2-го ранга ВМФ США Говарда Эйкена. С появлением компьютеров нужен был и язык для общения с ним поэтому с 1954 по 1957 год командой исследователей IBM во главе с Джоном Бакусом разрабатывается первый высокоуровневый язык программирования Fortran. Успех Фортрана привёл к образованию комитета учёных по разработке «универсального» компьютерного языка и сделал языки активной темой исследования в 1960 и далее.

КАК ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАТРАГИВАЕТ НЕ ПРОГРАММИСТОВ

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. Промышленность, медицина, культура, образование — везде применяются электронные устройства.

Профессия программист в наше время становится все более популярной. В наше время невозможно уже обойтись без компьютера. Он упрощает нам жизнь, но если бы не программисты, простые пользователи еще бы долго не могли с комфортом пользоваться всеми благами компьютерного мира.



КЕМ ВДОХНОВЛЯЮТСЯ ПРОГРАММИСТЫ



Павел Валерьевич Дуров — российский предприниматель, программист, долларовый миллиардер, один из создателей социальной сети «ВКонтакте» и одноимённой компании, кроссплатформенного мессенджера Telegram и других проектов. Генеральный директор «ВКонтакте» (2006—2014). В студенческие годы лауреат стипендий Президента РФ и Правительства РФ, трёхкратный лауреат Потанинской стипендии.

В 2001 году с отличием окончил Академическую гимназию, в 2006 — филологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета по специальности «Английская филология и перевод» с красным дипломом (который до сих пор не забрал). Сразу по окончании вуза создал «ВКонтакте», крупнейшую на данный момент социальную сеть в России.



- Итоги за первый квартал 2021 года:

В марте ежедневная аудитория ВКонтакте в России увеличилась на **5,9%** год к году и составила **48 млн**. А количество пользователей в России в месяц составило **73 млн**.

Каждый день ВКонтакте посещают **47%** российских интернет-пользователей. При этом ежемесячный охват рунета достигает **76%**. В марте **66%** аудитории ВКонтакте пользовались её продуктами каждый день.

Общее количество сообщений, которыми ежедневно обмениваются пользователи, выросло на **7,4%** по сравнению с первым кварталом прошлого года.

В целом видео ВКонтакте **ежедневно** собирали больше **970 млн** просмотров в марте.

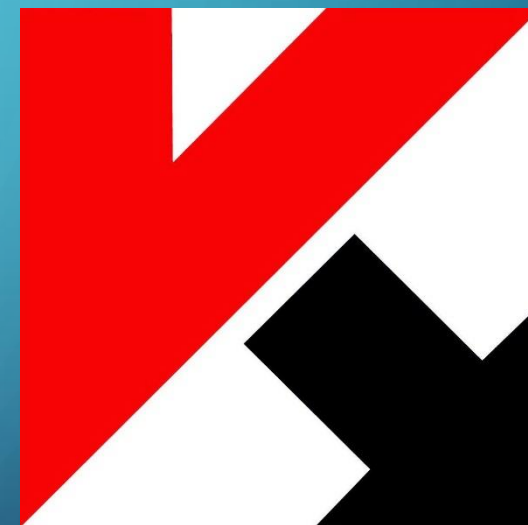
КЕМ ВДОХНОВЛЯЮТСЯ ПРОГРАММИСТЫ

- Говоря о антивирусах в голову сразу приходит Евгений Валентинович Касперский и его «лаборатория».
- **Евгений Валентинович Касперский** — российский программист, один из ведущих мировых специалистов в сфере информационной безопасности. Один из основателей, основной владелец и нынешний глава АО «Лаборатория Касперского» — международной компании, занимающейся разработкой решений для обеспечения IT-безопасности, имеющей более 30 региональных офисов и ведущей продажи в 200 странах. Лауреат Государственной премии в области науки и технологий за 2008 год.



КЕМ ВДОХНОВЛЯЮТСЯ ПРОГРАММИСТЫ

• «Лаборатория Касперского» — международная компания, работающая в сфере информационной безопасности и цифровой приватности с 1997 года. Глубокие экспертные знания и многолетний опыт компании лежат в основе защитных решений и сервисов нового поколения, обеспечивающих безопасность бизнеса, критически важной инфраструктуры, государственных органов и рядовых пользователей. Обширное портфолио «Лаборатории Касперского» включает в себя передовые продукты для защиты конечных устройств, а также ряд специализированных решений и сервисов для борьбы со сложными и постоянно эволюционирующими киберугрозами. Технологии «Лаборатории Касперского» защищают более 400 миллионов пользователей и 240 тысяч корпоративных клиентов во всём мире.



КЕМ ВДОХНОВЛЯЮТСЯ ПРОГРАММИСТЫ

- Самый молодой миллиардер **Марк Цукерберг** — создатель всемирно известной и крайне популярной социальной сети Facebook. В школьные годы Марк разработал сетевую версию игры "Риск". Отвергнув предложения о трудоустройстве со стороны AOL и Microsoft, совместно с Крисом Хьюзом и Дастином Московицем начал работу над крупнейшей социальной сетью в мире.



facebook

- **Facebook** — крупнейшая социальная сеть в мире и одноимённая компания Facebook, Inc., владеющая ею. Была основана 4 февраля 2004 года Марком Цукербергом и его соседями по комнате во время обучения в Гарвардском университете — Эдуардо Саверином, Дастином Московицем и Крисом Хьюзом.

- Статистика за 2021 год:

У Facebook есть 2,60 миллиарда активных пользователей в месяц. Если это число вас не впечатляет, у него также 1,73 миллиарда пользователей, которые ежедневно посещают сайт социальной сети. Согласно статистике, Facebook является ведущей социальной платформой, охватывающей 60,6% интернет-пользователей

Интересные факты связанные с программированием

1. 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.
2. В мире насчитывается около 8500 языков программирования, однако в работе чаще используется лишь около 10.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ СВЯЗАННЫЕ С ДНЕМ ПРОГРАММИСТА:

1. Не является выходным днем.
2. Данный праздник празднуют 13 сентября не только в России, но и во всем мире! Это международный праздник.
3. Кроме официального праздника программиста (13 сентября – «день программиста») существуют другие праздники: день сисадмина (последняя пятница июля), день компьютерщика (14 февраля), день веб-программиста (4 апреля) и даже день тестировщика (9 сентября).



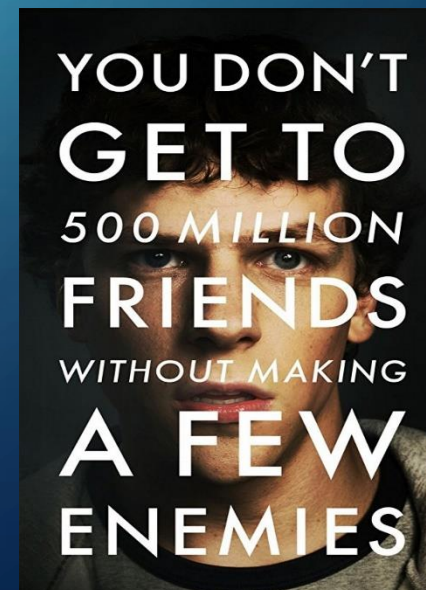
ЧТО СМОТРЯТ

- **Мистер робот**

Популярный сериал о программисте, который не ладит с миром. Парень ведёт двойную игру. Он работает на фирму, которая занимается информационной безопасностью. Одновременно он работает против систем безопасности.

- **Социальная сеть**

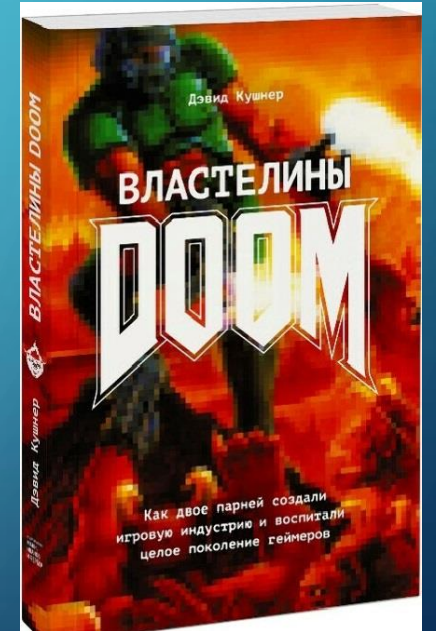
Фильм можно смело назвать классикой жанра. Картина рассказывает о деловом и жизненном пути Марка Цукерберга, основателя Facebook. Создатели сделали ставку на попытку показать личность Цукерберга. Зритель видит, как студент-программист превращается в главу одной из крупнейших компаний в мире.



ЧТО ЧИТАЮТ

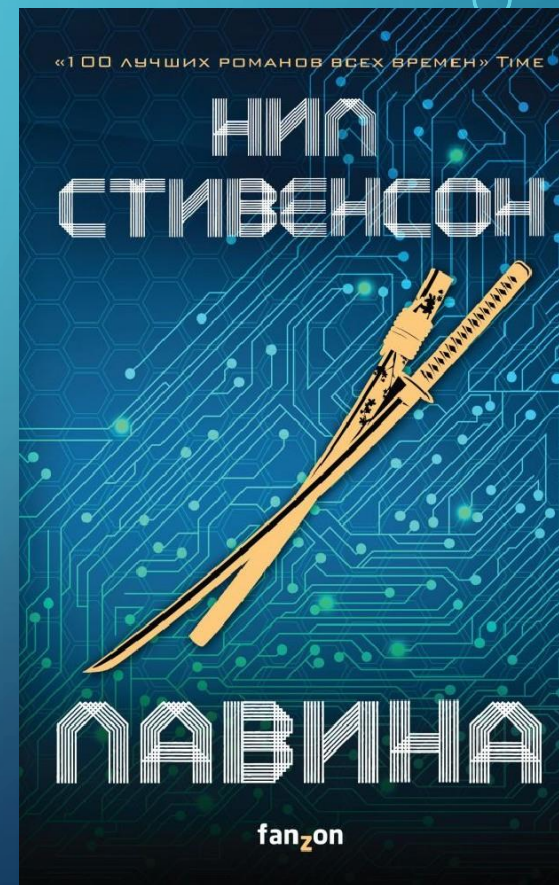
- **Властелины Doom. Дэвид Кушнер**

Это подлинная история Леннона и Маккартни в мире компьютерных игр — Джона Кармака и Джона Ромеро. Вместе они управляли большим бизнесом. Вместе меняли поп-культуру. Они породили много споров. Они жили большой американской мечтой и создали самые культовые и успешные игровые сериалы в истории: Doom и Quake, которые их же и разлучили. Это история дружбы и предательства, бизнеса и творчества, история творческих молодых людей, которые получали удовольствие от своего дела.



• Лавина. Нил Стивенсон

Нил Стивенсон. Автор, которого сам Уильям Гибсон называл не иначе как “самым крутым фантастом Америки”. Постмодернист, антиутопист и киберпанк “в одном флаконе”. Попросту - талант! Перед вами – “Лавина”. Жутковатая и отчаянная история двух миров – “внешнего”, расколотого на сотни мелких государств, и “виртуального” - объединенного в компьютерную Метавселенную. Там - лучше. Но необходимо соблюдать жесткие “правила игры”... Здесь - проще. Вот только убить могут вполне по-настоящему... Но ни здесь, ни там не прекращается война за “Лавину” - наркотик счастья в мире “внешнем” и старейший из вирусов, какой угрожал когда-нибудь миру “виртуальному”!



ВАЖНОСТЬ ТАКОЙ ПРОФЕССИИ КАК ПРОГРАММИСТ

Переоценить важность такой профессии в современном мире как программист очень трудно. Сейчас в нашей жизни практически все завязано на вычислительных устройствах для работы с которой и требуются те самые профессионалы своего дела – **программисты**.

Поэтому в этот день обязательно поздравьте знакомых программистов они делают вашу жизнь легче!

- Презентация подготовлена Клочковым Владимиром, студентом 1-го курса направления подготовки СПО «Программирование в компьютерных системах»