

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР IT-КУБОК-2019

В квадратных скобках перед текстом вопроса даны указания ведущему; транскрипция иностранных слов приведена в квадратных скобках после этих слов. Ударения указаны заглавными буквами. [Ведущему: озвучить преамбулу пакета, а также преамбулы перед турами; после каждого вопроса обязательно зачитывать комментарии].

ПРЕАМБУЛА

Кубок приурочен к Дню программиста. Идея тематического IT-турнира принадлежит Ивану Мисяцю (Львов), а сам турнир проводится уже в двенадцатый раз. Турнирная дистанция составляет 36 вопросов (3 тура по 12 вопросов). Нумерация вопросов сквозная – с 1-го по 36-й.

Редакторы пакета вопросов:

Иван Карбовник (Львов), Андрей Безбородов (Львов – Ровно), Иван Мисяць (Львов)

Действует мораторий на обсуждение вопросов пакета в открытых источниках до 21 октября 2019 года

ТУР 1

Редактор: Иван Карбовник (Львов)

Редактор благодарит за тестирование и ценные замечания Ивана Мисяця, Андрея Безбородова и Андрея Середницкого

1. По мнению Кэмерона Фоули, система принятия решений на основе статистики лучше давно известного способа. Интересно, что эту систему разработали Microsoft, Согети и еще одна компания. Назовите эту компанию.

Ответ: HP

Зачет: Hewlett-Packard, Хьюлет-Паккард

Комментарий: известный способ - подбрасывание монетки. Именно подбрасыванием монетки Билл Хьюлет и Дэйв Паккард определили, чье имя будет стоять первым в названии компании.

Источник: <https://community.hpe.com/t5/Alliances/Better-than-flipping-a-coin-You-bet/ba-p/6788830#.XW5J2igzY2y>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

2. [Раздаточный материал]

Imagga: Альпийский горный козел.

Watson: Птица.

WolfAI: Стегозавр.

CaptionBot: Я думаю, это птица, летящая в небе.

Перед вами ответы систем искусственного интеллекта на показанный им тест Тьюринга. Напишите слово, которое мы заменили в предыдущем предложении.

Ответ: Роршаха

Зачет: точный ответ

Комментарий: системы распознавания изображений, как и люди, по-разному интерпретируют пятна Роршаха

Источник: <https://habr.com/ru/post/395063/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

3. Подземные воды в долине Клейтон, штат Невада, имеют определенную особенность, поэтому технологические компании стараются арендовать там землю. Петр Громов прогнозирует, что именно Клейтон может стать центром ЕЕ. Назовите ЕЕ двумя словами, начинающимися на одну и ту же букву.

Ответ: литиевая лихорадка

Зачет: литий-ионная лихорадка

Комментарий: значительная часть современной электроники и электромобилей работают на литий-ионных аккумуляторах. В водах долины Клейтон много растворенного лития. "Стараются" - подсказка. Литий - третий элемент периодической таблицы.

Источник: <https://nat-geo.ru/planet/litievaya-likhoradka-v-pogone-za-novym-zolotom/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

4. В 1999 году компания NVIDIA [энвидиа] объявила конкурс, победитель которого предложил ЭТО и получил в награду видеокарту RIVA TNT2 [рива ти эн ти два]. Напишите ЭТО.

Ответ: GeForce

Зачет: название GeForce

Комментарий: следующий после RIVA TNT2 адаптер назвали GeForce 256 по результатам конкурса. Название GeForce настолько прижилось, что до сих пор используется компанией.

Источник: <https://en.wikipedia.org/wiki/GeForce>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

5. [Раздаточный материал]



Назовите актера, лицо которого мы закрыли.

Ответ: [Джейсон] Стэйтем

Зачет: [Jason] Statham, Стэтэм, Стэтхэм

Комментарий: обыгрывается созвучность названия формата JSON и имени Джейсон. Лицо актера закрыто логотипом JSON.

Источник: <https://me.me/i/json-statham-new-json-object-668cd390be7247a1a037730dd26175a4>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

6. Название стрима, в котором Меган Йеа играет в известный шутер, добавленным трехбуквенным словом отличается от названия хита, написанного в семидесятых. Как по-английски называется этот стрим?

Ответ: No Woman, No Far Cry

Зачет: с произвольной капитализацией

Комментарий: как понятно из имени, Меган - представительница прекрасной половины человечества. Шутер - Far Cry.

Источник: <https://www.youtube.com/watch?v=hRh7JBqhy6Y>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

7. Комментируя отличие от продуктов Microsoft, Samsung или Apple, разработчик Джонатан Джарвис рассказал замысел компании: пользователь устройства должен чувствовать себя секретным агентом, под рукой которого - своеобразная суперсила. А излишняя персонификация только мешала бы. Отсутствие чего так объясняет Джарвис?

Ответ: имени у Google Assistant

Зачет: имени ассистента Гугл и синонимичные ответы

Комментарий: в отличие от конкурентов, у голосового помощника Гугл нет имени.

Источник: <https://www.businessinsider.com/why-doesnt-googles-smart-assistant-doesnt-have-a-name-like-siri-cortana-alexa-2016-5>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

8. [Ведущему: кавычки не объявлять]

Сервис компании Амазон передает задачи, которые не может выполнить компьютер, наемным работникам, а заказчику возвращает результат. Сервис назван в честь НЕГО. "ОН" дебютировал в Вене в 1770 году, вскоре после иллюзиона Пельтье. Назовите ЕГО.

Ответ: Турок

Зачет: Механический Турок

Комментарий: "Турок" - шахматный «автомат», внутри которого, на самом деле, сидел живой игрок.

Слово "дебютировал" - подсказка.

Источник: https://en.wikipedia.org/wiki/The_Turk

<https://www.mturk.com/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

9. Описывая впечатления от пользования ультрабуком с алюминиевым корпусом, Лорен Гуд вспоминает первые два слова названия произведения начала 80-х. Напишите эти два слова.

Ответ: невыносимая легкость

Зачет: unbearable lightness

Комментарий: произведение Милана Кундеры «Невыносимая легкость бытия». Тонкий корпус из алюминия очень легкий.

Источник: <https://www.theverge.com/2016/10/17/13289506/lenovo-yoga-book-review>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

10. В вопросе дважды пропущены одни и те же два слова.

Ребрендированный Андроид 10 [десять] от Google Лоран Глоген назвал "Андроидом ПРОПУСК". Другая крупная компания в своем продукте ПРОПУСК использует ацесульфам калия. Восстановите пропуск.

Ответ: без сахара

Зачет: sugar free, no sugar, zero sugar

Комментарий: Андроид лишился кодовых имен, связанных со сладостями. Ацесульфам калия - заменитель сахара, который входит в состав sugar free Кока-Колы.

Источник: <https://www.spiria.com/en/blog/tech-news-br>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

11. Первой нейросетью, которая смогла победить человека в ТАКОЙ игре, считается Pluribus [плюрибус]. Одной из первых ТАКИХ компьютерных игр была аркада 1986 года "Quartet" [квартэт]. Какое сложное прилагательное мы заменили на ТАКАЯ?

Ответ: многопользовательская

Зачет: multiplayer, мультипользовательская

Комментарий: название нейросети намекает на слово «много». В игру Quartet могло играть до 4 игроков.

<https://www.theguardian.com/science/2019/jul/11/poker-ai-wins-multiplayer-game-for-first-time-pluribus-texas-holdem>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

12. Назовите язык программирования, созданный в университете Рио-де-Жанейро на основе языка Sol [сол].

Ответ: Lua

Зачет: точный ответ

Комментарий: Sol в португальском языке означает солнце, а Lua - луну.

Источник: <https://www.lua.org/history.html>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

ТУР 2

Редактор: Андрей Безбородов (Ровно – Львов)

13. Программа на GitHub для решения популярной головоломки называется двумя словами, причём второе слово длиннее первого на две буквы. Напишите оба слова.

Ответ: Sudo sudoku.

Комментарий: Sudo – команда, предоставляющая доступ уровня суперпользователя. Судуку – головоломка, в которой нужно вписать в квадраты числа от 1 до 9 без повторов.

Источник: <https://github.com/clauswrm/sudo-sudoku>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Sudo>

Автор: Андрей Безбородов

14. Хайлайты матчей теннисного турнира US Open формируются без участия человека, но некая «фамилия» в описании видео присутствует. Один из носителей этой фамилии – нобелевский лауреат. Напишите эту фамилию.

Ответ: Watson.

Зачёт: Уотсон, Ватсон.

Комментарий: хайлайты создаёт система искусственного интеллекта IBM Watson, названная в честь первого президента IBM Томаса Уотсона. Джеймс Уотсон – американский биолог, открывший структуру ДНК.

Источник: https://www.usopen.org/en_US/video/2019-09-06/1567800526209.html

https://ru.wikipedia.org/wiki/IBM_Watson

https://ru.wikipedia.org/wiki/Уотсон,_Джеймс

Автор: Андрей Безбородов

15. После публикаций об уязвимости Spectre [Спектр] шуточные сайты сообщили о выявлении двух новых, совсем новых уязвимостей процессоров. Их названия на английском начинаются на одну и ту же букву. Напишите любое из двух.

Ответ: Skyfall.

Зачёт: Solace.

Комментарий: вдохновлённый параллелями с последними фильмами Бондианы, кто-то решил хайпануть на этой теме. Слова «новый, совсем новый» в вопросе – намёк на приветствие «Бонд, Джеймс Бонд».

Источник: <https://cyberexplained.info/please-continue-naming-vulnerabilities/>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Джеймс_Бонд#Общие_данные_о_фильмах

Автор: Андрей Безбородов

16. Согласно официальной версии, значок в названии C# [си-шарп] образован ИМИ, что отражает дальнейшее развитие языка. Консультант магазина привёл ИХ в пользу покупки квадрокоптера. Назовите ИХ двумя словами.

Ответ: Четыре плюса.

Комментарий: есть язык C [си], есть C++ [си-плюс-плюс], а дальнейшее развитие привело к C++++ [си-четыре-плюса] – расположив четыре плюса квадратом, получим значок «шарп». Символично, что у квадрокоптера выделили четыре плюса (преимущества).

Источник: [https://en.wikipedia.org/wiki/C_Sharp_\(programming_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/C_Sharp_(programming_language)),

личный опыт автора вопроса

Автор: Андрей Безбородов

17. [Раздаточный материал]

oldC programming language:

True – NO PROBLEMO

False – I LIED

AssignVariable – GET TO THE CHOPPER

EndAssignVariable – ENOUGH TALK

Перед вами – часть команд эзотерического языка программирования, в названии которого мы пропустили три буквы. Воспроизведите это название полностью.

Ответ: ArnoldC.

Комментарий: командами в данном языке являются цитаты киноперсонажей Арнольда Шварценеггера.

Источник: <https://github.com/lhartikk/ArnoldC>

<https://habr.com/ru/post/214189/>

Автор: Андрей Безбородов

18. Как пишет Википедия, на выбор названия для новой ракеты-носителя – большой ракеты Falcon – Илона Маска вдохновила компьютерная игра. О какой игре идёт речь?

Ответ: Doom.

Комментарий: название BFR (Big Falcon Rocket) переключается с BFG (Big Fucking Gun) – мощнейшим оружием из игры Doom.

Источник: [https://en.wikipedia.org/wiki/BFR_\(rocket\)](https://en.wikipedia.org/wiki/BFR_(rocket))

Автор: Андрей Безбородов

19. Чит-код ISeeDeadPeople из компьютерной игры WarCraft III позволяет убрать ИКС. «ИКС» – документальный фильм о министре обороны США. Назовите ИКС двумя словами.

Ответ: Туман войны.

Комментарий: туман войны – эффект, скрывающий происходящее на игровом поле.

Источник: <http://classic.battle.net/war3/cheatcodes.shtml>, https://en.wikipedia.org/wiki/The_Fog_of_War

Автор: Андрей Безбородов

20. [Раздаточный материал]



Согласно задумке автора, логотип Drupal символизирует ТАКИЕ возможности системы. Википедия пишет, что ТАКИЕ приматы способны воспроизвести ... Кого?

Ответ: [Уильяма] Шекспира.

Зачёт: «Гамлета».

Комментарий: ТАКИЕ – бесконечные; глаза капли на логотипе образуют знак бесконечности. Согласно теореме о бесконечных обезьянах, они случайным образом рано или поздно напечатают текст произведения Шекспира.

Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Drupal>

https://en.wikipedia.org/wiki/Infinite_monkey_theorem

Автор: Андрей Безбородов

21. В прошлом году на День программиста сотрудникам IT-компании подарили плитку шоколада в виде клавиатуры. Забавно, что на клавиатуре не было АЛЬФЫ. На одном рисунке АЛЬФА принимает участие в квесте. Что мы заменили АЛЬФОЙ?

Ответ: Клавиша Escape.

Зачёт: Клавиша Esc, Escape, Esc.

Комментарий: видимо, с SoftServe сбежать так просто не получается ☺ Рисунок находится на стене в квест-руме, которую также называют «escape room».

Источник: рассказ коллеги автора вопроса,

https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g34242-d10408315-Reviews-Escape_Key-Gainesville_Florida.html

Автор: Андрей Безбородов, Оля Мазурок

22. На первоначальном логотипе продукта, выпущенного совсем недавно, цифры 1 и 0 образуют ЕЁ. Напишите ЕЁ.

Ответ: Q.

Комментарий: новейшая версия Android разрабатывалась под кодовым названием «Q» (следующая после P буква английского алфавита), но получила официальное название Android 10. Цифры, составляющие десятку, на логотипе образуют заглавную английскую Q.

Источник: https://en.wikipedia.org/wiki/Android_10

Автор: Андрей Безбородов

23. Раздаточный материал:

E.....inium

Среди относительно новых научных криптовалют есть эта, часть названия которой мы скрыли. В отличие от большинства мировых валют, имеющих трёхбуквенное обозначение, для этой валюты обозначение буквенно-цифровое и состоит из 4-х символов. Напишите их.

Ответ: EMC2.

Комментарий: валюта называется «эйнштейний» (Einsteinium); обозначение отсылает к знаменитой формуле Эйнштейна.

Источник: <https://inp.one/cryptoworld/kriptovalyuta-einsteinium-emc2-obzor>
http://lurkmore.to/_/174428#mws_oj3v73V

Автор: Андрей Безбородов

24. [Ведущему: в слове «Скорпы» ударение – на последний слог]

Утверждают, что из-за усиления контроля ливийского правительства за интернетом Скорпы несколько изменили название и настроили редирект. Что мы заменили на «Скорпы»?

Ответ: bit.ly

Зачёт: bitly

Комментарий: доменное имя популярного сервиса URL-сокращений bit.ly принадлежит Ливии, после революции сервис «переехал» на bitly.com. «Битлы» и «Скорпы» – прозвища знаменитых рок-групп, написание сервиса похоже на соответствующую транслитерацию.

Источник: <https://en.wikipedia.org/wiki/Bitly>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Bitly>

Автор: Андрей Безбородов

ТУР 3

Редактор: Иван Мисяць (Львов)

Редактор благодарит за тестирование и найденные дефекты Андрею Безбородову (Ровно), Ивану Карбовнику, Андрею Середницкому, Андрею Пундору, Юрию Мацуле, Назару и Тарасу Ковальчукам (Львов)

25. Раздатка:

Linux: born to be ****.

Windows: born to *eb***.

Пользователи Линукса скептически относятся к надежности Windows. В обоих предложениях на раздатке мы скрыли одни и те же буквы. Какие?

Ответ: root

Зачет: те же буквы в любом порядке.

Комментарий: Полностью фраза звучит так: "Linux - born to be root. Windows - born to reboot".

Источник: <https://devrant.com/rants/666866/linux-born-to-be-root-windows-born-to-re-boot>

Автор: Иван Мисяць

26. Рассказывая об уровне образования в Советском Союзе, Максим Минович вспоминает, как люди ДЕЛАЛИ ЭТО перед телевизором. В наши дни полностью СДЕЛАТЬ ЭТО, например, Xiaomi [сяоми] можно за 4-6 часов. Какие два слова мы заменили на "СДЕЛАТЬ ЭТО"?

Ответ: зарядить банку

Зачет: заряжать банку

Комментарий: О плачевном уровне советского образования и медицины свидетельствовали телесеансы Алана Чумака, во время которых он якобы "заряжал" банки с водой. "Банка" - это жаргонное название для PowerBank.

Источники:

1. <https://www.facebook.com/perekol/posts/2398428317043833/>

2. <https://tribun.com.ua/56859>

3. <https://www.mi.com/in/10000mah-mi-power-bank-2i/specs/>

Автор: Иван Мисяць

27. Телефон Nokia 3310 известен своей надежностью. Что, согласно шутке, Том поместил в этот телефон?

Ответ: крестраж

Зачет: hogcrux; горокракс

Комментарий: Том Риддл, он же Волдеморт, в шутке решил поместить крестраж в предмет, который невозможно уничтожить.

Источник: https://www.reddit.com/r/harrypotter/comments/cen976/nokia_hogcrux/

Автор: Иван Мисяць

28. Кароче, каким словом, которое типа пишется через дефис, один чоткий пацан назвал тип разработки, в натуре ориентированной на использование сайтов Google и StackOverflow [стек оверфлоу]?

Ответ: GOP-STOP

Зачет: гоп-стоп

Комментарий: пользователь расшифровывает GOP-STOP как "Google oriented programming, StackOverflow oriented programming".

Источник: <https://it.d3.ru/gop-stop-1831664/>

Автор: Иван Мисяць

29. В ноябре 2017 года одна соцсеть добавила возможность в течение суток создавать сообщения от имени анонимного пользователя. После завершения акции все опубликованные сообщения автоматически "сгорели". В чью честь названа эта акция?

Ответ: [в честь] Гая Фокса

Зачет: Гай Фокс

Комментарий: Гай Фокс - самый известный участник "порохового заговора", участники которого планировали взорвать британский парламент. По мотивам этих событий был создан комикс, а затем и фильм "V - значит вендетта". Маску Гая Фокса из фильма начали использовать, в частности, хакеры из группировки «Anonymous» [анонимус]. В ночь на 5 ноября в Великобритании традиционно сжигают его чучело.

Источники:

1. <https://tjournal.ru/internet/61699-vkontakte-na-sutki-zapustila-anonimnye-publikacii-v-chest-nochi-gaya-foksa>

2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Фокс,_Гай

Автор: Иван Мисяць

30. Одна злонамеренная программа умеет "подслушивать" жест, который пользователь вводит для разблокировки телефона. Ответьте словом-палиндромом: с чем сравнили принцип действия этой программы?

Ответ: радар

Комментарий: программа выдает неслышимый для уха высокий звук. Звук отражается от предметов в помещении и возвращается назад, где считывается микрофоном. Таким образом высчитывается движение человека, который, например, вводит жест для разблокировки своего телефона.

Источник: https://ko.com.ua/ataka_sonarsnoop_prevrashhaet_telefon_v_akusticheskij_radar_125970

Автор: Иван Мисяць

31. Компанию Huawei [хуавей] часто обвиняют в работе на правительство. На фотографии, якобы сделанной камерой телефона Huawei, изображен лишь одинокий человек, а четырех ИХ нет. Назовите ИХ.

Ответ: танки

Комментарий: На оригинальной фотографии изображен мужчина, который сдерживает колонну танков на площади Тяньаньмэнь в Пекине во время демонстраций в 1989 году. Китайское правительство не слишком любит вспоминать эти события, поэтому, по версии критиков, после государственной цензуры на фотографии останется только мирный человек.

Источники:

1. https://www.reddit.com/r/Huawei/comments/c7mo82/check_out_the_camera/

2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Неизвестный_бунтарь

Автор: Иван Мисяц

32. В одной статье утверждают, что вирусы во второй половине 90-х помогли расцвести ЕМУ. По одной версии, ОНО в известном произведении символизирует войны между Британией и Китаем. Назовите ЕГО двумя словами.

Ответ: маковое поле.

Зачет: поле мака, поле маков.

Комментарий: Защищенные "Маки" стали популярными у пользователей, уставших от вирусов в Windows. Маковое поле в "Волшебнике страны Оз", якобы, символизирует опиумные войны 19-го века.

Источники:

1. http://www.maximonline.ru/statji/_article/nepirimimye-ilegendarnye/

2. <https://mi3ch.livejournal.com/4550471.html>

Автор: Иван Мисяц

33. По мнению одного программиста, ПЕРВАЯ отличается от ВТОРОГО так же, как автомобиль от ковра. Назовите ПЕРВУЮ и ВТОРОЙ.

Ответ: java, javascript

Комментарий: java отличается от javascript примерно так же, как car от carpet.

Источник: <https://stackoverflow.com/questions/245062>

Автор: Иван Мисяц

34. Напишите фамилию человека, который, работая над своим изобретением, запатентованным в 1936 году, исследовал английский язык и физиологию.

Ответ: [Август] Дворак

Зачет: [Уильям] Дилли

Комментарий: Август Дворак и Уильям Дилли - авторы раскладки клавиатуры, которая позволяет печатать с большей скоростью и меньшей утомляемостью, чем классическая QWERTY-раскладка.

Дворак и Дилли исследовали частоту букв и слогов в английском языке, а также физиологию кисти руки.

Источник: https://en.wikipedia.org/wiki/Dvorak_Simplified_Keyboard

Автор: Иван Мисяц

35. Как-то во время артиллерийских учений солдаты забыли задать высоту цели. Пуск снаряда Дмитрий Малеев сравнил с ИКСОМ. В секретную локацию игры Doom можно попасть только с помощью ИКСА. Что такое ИКС?

Ответ: ракетджамп

Комментарий: Ракетджамп - трюк в шутерах, который заключается в использовании взрывной волны для более дальнего прыжка. Впервые этот прием был использован в игре Doom. Если не задать высоту цели в артиллерийской системе, то она считается нулевой. В результате такой ошибки упомянутые солдаты нехотя совершили "ракетджамп".

Источники:

1. <https://dou.ua/lenta/columns/dangerous-mistakes-in-prorgamming/>

2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Rocket_jump

Автор: Иван Мисяц

36. [Раздаточный материал: пустая карточка]

Как шутит Крис Мартин, так выглядит офис, в котором работал известный человек. Кто именно?

Ответ: [Джонни] Айв

Комментарий: В рекламах Apple Джонни Айв часто изображался в так называемой "белой комнате", где он расхваливал продукцию. В июне этого года он заявил, что покидает Apple. Мы вам раздали фотографию "белой комнаты" без Джонни Айва.

Источники:

1. https://twitter.com/chris_mrtn/statuses/1144369710093369344

2. <https://www.apple.com/newsroom/2019/06/jony-ive-to-form-independent-design-company-with-apple-as-client>

Автор: Иван Мисяц