

Самостоятельная работа студента

По русскому языку

Выполнил : Мамытов Нурбай

23 ноября 2021 г.

Ивановка

Проверила : Юлдашева Калима

**Систе́мный администра́тор**

(англ. *system administrator* — дословно «администратор системы»), ИТ-администратор — работник, должностные обязанности которого подразумевают обеспечение штатной работы парка компьютерной техники, сети и программного обеспечения. Зачастую системному администратору вменяется обеспечение информационной безопасности в организации. Разговорное название — **сисадми́н** (англ. *sysadmin*).

Системные администраторы — сотрудники, в обязанности которых входит создание оптимальной работоспособности компьютеров и программного обеспечения для пользователей, часто связанных между собой общей работой на определённый результат.

Нередко функции системного администратора перекладывают на компании, занимающиеся IT-аутсорсингом. Обычно такие компании предоставляют более низкую, чем содержание штатного сотрудника, стоимость обслуживания и осуществляют работу на основе абонементных договоров.

Ввиду быстрого роста Интернета и развития сетевых технологий, системному администратору-одиночке становится всё сложнее противостоять всем проблемам, поэтому давно появились специализированные форумы и печатные издания, направленные на расширение кругозора начинающих системных администраторов и оказание помощи в решении различных ИT-проблем. Косвенно это связано с наличием свободного времени у опытных системных администраторов ввиду их более высокого профессионального уровня.

*1) Сделайте морфологический разбор слова администратор.*

*2) Найдите все грамматические основы в 1 абзаце.*

3) *Укажите над каждым существительным: род, число, падеж, склонение*

4) Укажите над глаголами: вид и спряжение

5) Сделайте синтаксический разбор предложения:

Системные администраторы — сотрудники, в обязанности которых входит создание оптимальной работоспособности компьютеров и программного обеспечения для пользователей, часто связанных между собой общей работой на определённый результат.

6) Разберите слово по составу: работоспособность

7) Начертите схему предложения:

Нередко функции системного администратора перекладывают на компании, занимающиеся IT-аутсорсингом.

8) Найдите все предлоги и союзы в 4 абзаце.

9) Обозначьте наречия в 4 абзаце

10) Разберите слова по составу: уровень, сотрудник

**Системный аналитик**

В широком смысле — специалист по решению сложных организационно-технических проблем, имеющих междисциплинарную природу, использующий принципы общей теории систем и методы системного анализа.

В узком смысле в сфере информационных технологий данный термин используется для обозначения профессиональной роли и профессии, ответственной за анализ потребностей пользователей на предмет возможности их удовлетворения посредством функций соответствующей информационной системы. Также его называют «постановщик задач». Основным продуктом такого системного аналитика являются организационно-технические решения, оформляемые как техническое задание на систему или программное обеспечение.

В целом термин не имеет устойчивой трактовки и в организациях различного класса (научных, исследовательских, коммерческих) он получает несколько различную смысловую нагрузку. В некоторых организациях его понимают как специалиста широкого профиля, способного искать решения нетривиальных, многоаспектных задач, в других — как специалиста по описанию правил организации деятельности (бизнес-аналитика, методолога), в третьих — как технического специалиста высокой квалификации, способного ставить задачу проектно-производственным командам.

*1) Сделайте морфологический разбор слова аналитик.*

*2) Найдите все грамматические основы в 2 абзаце.*

3) *Укажите над каждым существительным: род, число, падеж, склонение*

4) Укажите над глаголами: вид и спряжение

5) Сделайте синтаксический разбор предложения:

В широком смысле — специалист по решению сложных организационно-технических проблем, имеющих междисциплинарную природу, использующий принципы общей теории систем и методы системного анализа.

6) Разберите слово по составу: специалист

7) Начертите схему предложения:

В целом термин не имеет устойчивой трактовки и в организациях различного класса (научных, исследовательских, коммерческих) он получает несколько различную смысловую нагрузку.

8) Найдите все предлоги и союзы в 3 абзаце.

9) Обозначьте дополнения в 3 абзаце

10) Разберите слова по составу: термин, деятельность

**Веб-дизайн**

(от англ. *web design*) — отрасль веб-разработки и разновидность дизайна, в задачи которой входит проектирование пользовательских веб-интерфейсов для сайтов или веб-приложений.

Веб-дизайнеры:

* проектируют логическую структуру веб-страниц;
* продумывают наиболее удобные решения подачи информации;
* занимаются художественным оформлением веб-проекта.

В результате пересечения двух отраслей человеческой деятельности грамотный веб-дизайнер должен быть знаком с новейшими веб-технологиями и обладать соответствующими художественными качествами. Большая часть специалистов, работающих в области дизайна, обычно концентрирует в себе такое творческое образование, как студия дизайна.

Веб-дизайнер — сравнительно молодая профессия, и профессиональное образование в области веб-дизайна в России пока не распространено. В связи с увеличением спроса на представительство в Сети растёт и спрос на дизайн сайтов, увеличивается количество веб-дизайнеров. В настоящее время услуги веб-дизайна предоставляют как веб-студии, так и частные лица (веб-дизайнеры, являющиеся фрилансерами).

*1) Сделайте морфологический разбор слова дизайн.*

*2) Найдите все грамматические основы в 3 абзаце.*

3) *Укажите над каждым существительным: род, число, падеж, склонение*

4) Укажите над глаголами: вид и спряжение

5) Сделайте синтаксический разбор предложения:

Большая часть специалистов, работающих в области дизайна, обычно концентрирует в себе такое творческое образование, как студия дизайна.

6) Разберите слово по составу: отрасль

7) Начертите схему предложения:

Веб-дизайнер — сравнительно молодая профессия, и профессиональное образование в области веб-дизайна в России пока не распространено.

8) Найдите все предлоги и союзы в 3 абзаце.

9) Обозначьте дополнения в 3 абзаце

10) Разберите слова по составу: представительство, образование

**Интерне́т**

(англ. *Internet*, МФА: [ˈɪn.tə.net]) — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации.

Раньше упоминался как **Всемирная сеть** и **Глобальная сеть**, а также просто **Сеть**. Построена на базе стека протоколов TCP/IP. На основе Интернета работает Всемирная паутина (World Wide Web, WWW) и множество других систем передачи данных. К началу 2020 года число пользователей достигло 4,5 млрд человек, что составляет более 50 % от всех жителей планеты Земля. Во многом это было обусловлено широким распространением сотовых сетей с доступом в Интернет стандартов 3G, 4G и 5G, развитием социальных сетей и удешевлением стоимости интернет-трафика.

Суперуспешное развитие Интернета во многом объясняется также тем, что во второй половине 2010-х годов мировая Сеть фактически стала полномасштабной заменой всем классическим инструментам получения информации, связи и коммуникации. Все «классические» СМИ — телевидение, радио и печатные издания — имеют полноценные онлайн-версии, кроме того, существует безграничное множество интернет-СМИ и блог-платформ, соединяющих все признаки различных форм коммуникации, делая контент более «живым» и менее зависимым от штампов. На сегодняшний день самыми популярными интернет-ресурсами являются социальные сети (Facebook, Instagram, Twitter), мессенджеры (WhatsApp, Viber, Telegram), а также энциклопедия Википедия и видеохостинг YouTube. Последний часто называют «новым телевидением», «заменой телевидению» и т. д.

В период пандемии коронавируса COVID-19 широкую популярность обрели различные сервисы, позволяющие хотя бы отчасти восполнить привычный образ жизни (службы доставки, интернет-магазины, онлайн-кинотеатры, программы для организации видеоконференций и многое другое).

**Виртуа́льная реа́льность**

(**ВР**, англ. *virtual reality*, *VR*, *искусственная реальность*) — созданный техническими средствами мир, передаваемый человеку через его ощущения: зрение, слух, осязание и другие. Виртуальная реальность имитирует как воздействие, так и реакции на воздействие. Для создания убедительного комплекса ощущений реальности компьютерный синтез свойств и реакций виртуальной реальности производится в реальном времени.

Объекты виртуальной реальности обычно ведут себя близко к поведению аналогичных объектов материальной реальности. Пользователь может воздействовать на эти объекты в согласии с реальными законами физики (гравитация, свойства воды, столкновение с предметами, отражение и т. п.). Однако, часто в развлекательных целях пользователям виртуальных миров позволяется больше, чем возможно в реальной жизни

(Например: летать, создавать любые предметы и т. п.).

Не следует путать виртуальную реальность с *дополненной*. Их коренное различие в том, что виртуальная конструирует новый искусственный мир, а дополненная реальность лишь вносит отдельные искусственные элементы в восприятие мира реального.

**Root**

(от англ. *root* — корень; читается «рут»), или **суперпо́льзователь** — это специальный аккаунт и группа пользователей в UNIX-подобных системах с идентификатором UID 0 (User IDentifier), владелец которого имеет право на выполнение всех без исключения операций.

Суперпользователь UNIX-систем имеет логин «root» только по умолчанию и легко переименовывается при необходимости. Пользователей с правами, аналогичными root, в системе может быть больше одного, для этого пользователь должен принадлежать к группе root. Рут-права на Android — специальная учётная запись в системе, обладатель которой имеет возможность выполнить абсолютно любые операции в системе.

Такая схема была придумана для облегчения администрирования. К примеру, на серверах Novell начинающие администраторы нередко допускают ошибку, «даруя независимость» ветвям каталогов (теряя над ними всякий контроль); в UNIX подобное невозможно.

Пользователь *root* может становиться другим пользователем с помощью операции setuid(), но не наоборот. Обычно это используется в целях безопасности, когда сервер при запуске собирает какую-то информацию о системе (для чего необходимы права суперпользователя), а затем отдаёт свои привилегии. Также суперпользователь может осуществить вход в систему от имени другого пользователя при помощи команды su, при этом для входа не потребуется вводить пароль. Это может быть использовано администратором, например, для осуществления контроля над пользователями или помощи в исправлении неполадок.

**Язы́к программи́рования**

формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ. Язык программирования определяет набор лексических, синтаксических и семантических правил, определяющих внешний вид программы и действия, которые выполнит исполнитель (обычно — ЭВМ) под её управлением.

Со времени создания первых программируемых машин человечество придумало более восьми тысяч языков программирования (включая эзотерические, визуальные и игрушечные). Каждый год их число увеличивается. Некоторыми языками умеет пользоваться только небольшое число их собственных разработчиков, другие становятся известны миллионам людей. Профессиональные программисты могут владеть несколькими языками программирования.

Язык программирования предназначен для написания компьютерных программ, которые представляют собой набор правил, позволяющих компьютеру выполнить тот или иной вычислительный процесс, организовать управление различными объектами, и т. п. Язык программирования отличается от естественных языков тем, что предназначен для управления ЭВМ, в то время как естественные языки используются, прежде всего, для общения людей между собой. Большинство языков программирования использует специальные конструкции для определения и манипулирования структурами данных и управления процессом вычислений.

Как правило, язык программирования определяется не только через спецификации *стандарта языка*, формально определяющие его синтаксис и семантику, но и через *воплощения (реализации) стандарта* — программные средства, обеспечивающих трансляцию или интерпретацию программ на этом языке; такие программные средства различаются по производителю, марке и варианту (версии), времени выпуска, полноте воплощения стандарта, дополнительным возможностям; могут иметь определённые ошибки или особенности воплощения, влияющие на практику использования языка или даже на его стандарт.

**Графический дизайн**

художественно-проектная деятельность по созданию гармоничной и эффективной визуально-коммуникационной среды. Графический дизайн вносит инновационный вклад в развитие социально-экономической и культурной сфер жизни, способствуя формированию визуального ландшафта современности. Разновидность дизайна, модернизированная форма рисовальной и печатной прикладной графики (типографики) с использованием новых промышленных технологий (компьютерная графика, веб-дизайн), тиражирования и внедрения дизайн-продукта в среду визуальной коммуникации. Современный графический дизайн считают разновидностью коммуникационного дизайна. Графические дизайнеры создают и комбинируют символы, изображения и текст для формирования визуальных представлений идей и сообщений. Они используют типографику, изобразительное искусство и методы компьютерной вёрстки для создания визуальных композиций. Прагматика графического дизайна определяет его технико-коммуникационные разновидности: корпоративно-рекламный дизайн (рекламу, логотипы и брендинг, упаковку продукции, "наружную рекламу"), редакционно-издательский дизайн (оформление книг, журналы, газеты, буклеты, флаеры).

**Админ** (или*«администратор»*, от англ. *«*admin*»*) — специалист, занимающийся настройкой, совершенствованием и поддержкой IT-инфраструктуры, включая периферию, оборудование, программное обеспечение и сетевые подключения

**ОС**– сокр. от «операционная система», - программное обеспечение, благодаря которому функционируют технические средства компьютера. ОС выполняет роль связующего звена между аппаратурой компьютера, с одной стороны, и выполняемыми программами – с другой. Наиболее часто встречающиеся на данный момент операционные системы, устанавливаемые на персональных компьютерах и серверах – Microsoft Windows и Linux (различных версий).

**Айтишник** (или*«айтишнег», ойтишник*, отангл. *«Information Technologies»*) — специалист в сфере информационных технологий. Чаще всего айтишниками сейчас называют всех программистов и людей, так или иначе связанных с компьютерами

**Аккаунт** (или*«акаунт», «ак»*, от англ. *«account»*) — учетная запись, совокупность данных пользователя, необходимых для его аутентификации. Обычно создается после регистрации на каком-либо ресурсе (на сайте / в приложении/ в программе)

**Бета-версия** — тестовая версия какого-либо продукта (например, программы или игры), которая выпускается с целью получить обратную связь от пользователей для усовершенствования и устранения ошибок готового выпускаемого продукта.

**Алгоритм** — строго определенный порядок действий /система правил/ набор инструкций, предназначенных для решения определенной задачи

**Айди** (или*«айдишник»*, от англ. *«id», «identificator»*) — уникальный признак объекта, который позволяет отличить его от других объектов.

**Бот** (сокр. от «ро***бот***») — программа, имитирующая действия человека, иногда с зачатками искусственного интеллекта.

**Аноним** (или*«анонимус», «анон»*, от англ. *«anonym», «anonymous»*) — человек, по тем или иным причинам, скрывающий свою личность

**Браузер**(от англ. «browser») — программа, с помощью которой можно просматривать веб-страницы (другими словами, выходить в Интернет).

**Вирус** (от англ. «virus») — программа, заражающая другие программы. Как правило, вирусы используют хакеры для взлома системы и распространения своего влияния на максимальное количество устройств с дальнейшим нанесением вреда (например, повреждение или удаление данных, кража информации и т.п.).

**Апгрейд** (от англ. *«upgrade»*) усовершенствование / обновление и модернизация компьютерной техники (железа), программного обеспечения, аппаратуры и т.д.

**Гайд** (от англ. «guide») — инструкция, руководство.

**Байт** (от англ. *«byte»*) — базовая единица хранения и обработки информации, которая состоит из 8 битов

**Ник** (от англ. «***nick***name») — придуманный псевдоним, прозвище или кличка пользователя.

**Баг** (или*«программная ошибка»*, от англ. *«bug»*) — некая ошибка/дефект в написанном коде/программе, из-за которой программа ведет себя неожиданно, и, как следствие, выдает неправильные результаты

**Контент** (от англ. «content») — содержимое или информация.

**Код** – то же что и «Программный код» - это набор слов и символов языка программирования.

**ПО** – «программное обеспечение» - одна или несколько программ и программных библиотек, нацеленных на выполнение определённого сегмента задач.

**Тестировщик** – специалист, проводящий исследования и испытания программного продукта в соответствии с поставленной целью.