

Оглавление

Система АПОРИС.....	1
Существующие аксиомы.....	2
Цели системы.....	3
Решаемые задачи.....	4
Принципы и механизм работы системы.....	5
Триединая задача России.....	6
Национальная идея?.....	7
Ось.....	7
Рунет.....	8
Аппаратно-программный комплекс.....	9
Направления развития системы АПОРИС.....	10
Автор.....	12

Прозрачный цифровой щит России

Аппаратно-программное обеспечение российской информационной системы - **АПОРИС**

Кто владеет информацией – владеет миром

Система АПОРИС Система аппаратно-программного обеспечения российской информационной системы (АПОРИС), или прозрачный цифровой щит России – среда второй степени развития информационных технологий, работающая над существующей реальностью с односторонней проводимостью. Она не существует и не видна современному аппаратно-программному комплексу (АПК) и недоступна ему, сверху АПОРИС имеет доступ ко всему имеющемуся программному коду.

Это позволяет развернуть и запустить систему АПОРИС на существующем АПК, на первом этапе, пока не существует адаптированного под эту систему российского аппаратно-программного комплекса. По мере накопления специализированного аппаратного обеспечения и развития специализированного программного комплекса, а также решения задач подготовительного периода возможен переход существующей инфраструктуры на вторую степень информационных технологий нового поколения.

Отличие второго этапа – безопасность, надежность, простота, производительность и безотказность, далеко не полный список. Достигается за счет кардинального изменений требования к программному обеспечению и аппаратной части всех вычислительных систем, что позволит создать принципиально новую систему сбора, обработки и хранения информации. Вторая степень ИТ не может быть реализована в существующем делопроизводстве, укладе, парадигме, экономики и системе управления и потребует их изменения, сокращения и минимизации, оптимизации.

Неизбежен переходный, подготовительный период, после проведения аудита и создания новой структуры отрасли, производства или отдельных звеньев и цепочек предприятий будет разрабатываться специализированное ПО, оптимальным образом решающее цели, задачи и практические алгоритмы работы данного участка. Все последующее ПО обязано быть написано по образу и подобию существующего с внесением необходимых изменений, наверняка используя труд роботов и ИИ.

Чем отличается второе поколение от первого, сегодняшнего? Принципиально, почти всем. Безопасность, надежность, стабильность, предсказуемость, порядок, оценка деятельности каждого пользователя, простота – список ещё длинный, это основные фундаментальные отличия. Однозначность и экономия. Это другое состояние и возможности реализации – работы, творчества, свободы, недостижимые сегодня. Переход в иное измерение по сравнению с сегодняшним состоянием информационных технологий. Время этих перемен наступило.

Прагматичность, экономичность, структурированность всех звеньев и не только систем управления, на всех уровнях стоящая на основах русского менталитета, чертах характера национальных, переведенная на цифровой фундамент и положенная в основу всего АПК, практически претворяющая в жизнь указ Президента о духовно-нравственных ценностях нашего народа. Оптимизация и снижение затрат положенные в основу программирования исключают возможность ошибки, обмана, вреда или получения не оптимального конечного результата, в любом приложении.

Оценочная деятельность системы АПОРИС каждого пользователя покажет фактическое его положение, значение и вклад в общее дело, результат его усилий на благо страны нашей. Прекрасное подспорье для отдела кадров, исключающее возможность его негативного воздействия на систему, программу или решение задач к коим он имеет доступ. Такие попытки будут автоматически блокированы немедленно с сообщением о факте «фиаско» в нужное место и нужному сотруднику. Одно из средств, отличающих систему второго поколения от существующего АПК.

Поскольку анонимность в новой сфере исключена по определению и каждый участник новой системы несет административную и уголовную ответственность за все свои слова и решения, то любые его деструктивные действия в любом звене, почти мгновенно будут фиксироваться и передаваться заинтересованным лицам для предотвращения их попадания в систему далее. Роботы, как элементы системы, повсеместно будут контролировать все эти процессы.

Существующие аксиомы:

1. Любые информационные угрозы, для всех, приходят только через интернет
2. Текущий уровень развития ИТ не дает 100% гарантии сохранности данных
3. Доход и прибыль, а не пользователь – цель в развитии программ и техники
4. Срок эксплуатации любой техники ежегодно снижается более 10 лет
5. Цифра не имеет альтернативы, будущее у лидера цифровых технологий

Цели системы АПОРИС:

1. Защита безопасности, независимости и суверенитета России, щит от угроз извне
2. Переход страны на новый уровень развития цифровых технологий
3. Духовно-нравственные принципы – как основа русского цифрового сообщества
4. Православные и христианские принципы жизни, как основа общества
5. Направляет вектор развития цифровых технологий в Отечестве нашем
6. Создание собственного аппаратно-программного комплекса ИТ
7. Плавный перевод на вторую ступень развития ИТ общества нашего и не только
8. Приоритет цифры в России – пользователь, и развитие его личности, простота
9. Рождение русского сектора – аналога закрытого интернета – Рунет
10. Изменение парадигмы делопроизводства, управления и экономики
11. Минимизация и оптимизация структур экономики и управления
12. Начальные знания пользователя для выполнения работы будут обнулены
13. Практический переход на безбумажный документооборот
14. Развитие правопорядка, охрана прав и свобод всех пользователей системы
15. Исключение возможности ошибок и противоправных действий пользователя
16. Невозможность принятия и проведения антинародной политики
17. Оценка качества и количества работы каждого пользователя АПОРИС
18. Грамотная кадровая политика государства, фирм и предприятий
19. Объединение, консолидация и защита в Рунете всех стран
20. Предоставление прав доступа к новой платформе прогрессивным сообществам
21. Разработка новых аппаратных решений оптимальных для задач АПОРИС
22. Материально-техническое обеспечение ИТ нового поколения, для всех стран
23. Повышение благосостояния каждого гражданина России

Информация и все данные второй ступени являются исключительно государственной собственностью и исключают доступ к ним любых коммерческих структур. Хранятся в единых базах данных (ЕдБазДа) внутри АПОРИС имея ограниченный доступ к ней.

Любая организация будет иметь права ограниченного доступа к информации лишь в необходимом и достаточном для её работы количестве и строго ограниченному числу лиц. Основное движение информации и данных по вертикали снизу вверх.

АПОРИС исключит работу всех посредников и перекупщиков. Продавец будет иметь право закупки товара и услуг максимум через одного посредника (сеть магазинов) исключительно у производителя товара или услуги, внутри страны.

Если производитель за рубежом, то максимум еще один перепродавец – склад их производителей внутри нашей страны. Причем наценка продавца будет жестко регламентированной госорганами, что позволит резко снизить розничную цену.

ЕдБазДа не будет использовать программы для работ с базами данных.

Решаемые задачи:

1. Переход общества к православным законам и принципам жизни и порядка
2. Создание инициативной группы для практической реализации системы АПОРИС
3. Создать Рунет на принципах, гарантирующих полную сохранность информации
4. Перевод из интернета в российский сектор – Рунет всех, кому важна безопасность
5. Закрытое сообщество Рунет – платформа, открывающая всем новые перспективы
6. Срок службы техники и программ не менее 10 лет, без изменений и обновлений
7. Создание программного обеспечения для новой цифровой платформы
8. Единые базы данных (ЕдБазДа) – как первооснова программ русской цифры
9. Операционная система России, не имеющая аналогов – Фантом или его подобие
10. Выпуск спецсредств для работы по существующим каналам связи
11. Разработка технического задания для производителей аппаратной части
12. Практическое выполнение указа Президента о национальной безопасности
Практическое выполнение указа Президента о развитии духовно-нравственных принципов русского народа.

На переходный период возможно частичная реализация системы АПОРИС, не в полном объеме. Запустив широкое производство специализированных модемов повышенной безопасности и изменив режим их работы, возможно частично реализовать задачи системы АПОРИС и начать постепенное внедрение перехода на русскую цифру. Местное и поэтапное, игнорируя АПК существующий сегодня.

Вместе с этими модемами начать реализовывать новое программное обеспечение, беря за основу режим работы точка-точка. Широкое внедрение российских протоколов интернет вещей и использование их для передачи данных позволит значительно повысить безопасность и сохранность данных и информации.

Вся аппаратная часть второго поколения, каждое изделие будет иметь свой серийный номер, GSM модем или аналог, фиксацию в базе данных своего владельца и прочую необходимую информацию, а также средства защиты от копирования и подделки. Это позволит вести четкий контроль за работой каждого изделия русской цифры.

Надеюсь, вся вычислительная техника второго поколения будет принадлежать государству. Госорганы получают её по разнарядке, бесплатно. Сервис, ремонт и обслуживание, программное обеспечение государство возьмет на свой счет. Бизнес и прочие смогут выбрать – покупку или аренду вычислительной техники и программ.

Такой подход исключит возможность коррупции – где нет денег, там нет и коррупции. Снимет все вопросы содержания и совершенствования специализированному АПК. Позволит перенести на государственный счет содержание вычислительной техники. Запретит движение денег, взаиморасчетов между госорганами, или сократит их.

Госбюджет не место для игр, заработка и хищений, навсегда внутри АПОРИС.

Принципы и механизм работы системы АПОРИС

Вторая ступень развития информационных технологий (ИТ) исключает использование современного программно-аппаратного комплекса в силу ряда причин. Предлагается силами одного небольшого коллектива в кратчайшие сроки разработать стратегию перехода, через решение триединой задачи России.

Возможно, учитывая глобальные угрозы, этот переход целесообразно начать с Рунет, как наиболее легкий и быстрый путь, не требующий вначале глобальных изменений в обществе. Рунет накроет прозрачным щитом существующие ИТ и поднимет русское цифровое сообщество над ним, дав всем безопасность, простоту и новый порядок.

Контроль и учёт не только получения и движения данных, но и оценка действия каждого пользователя будут основой цифры в России. Оценка фактической работы и «полезность» каждого исключит возможность деструктивных действий в системе в зародыше, а также позволит грамотно решать кадровую политику государства.

Рунет не будет подобен интернету. Все его пространство не будет прозрачно ни для кого. Связь исключительно внутри «ячейки» или одного сегмента. Между «ячейками» и сегментами связь на более высоком уровне безопасности. Количество таких «ячеек» - бесконечно, каждая из них выполняет свою задачу и решает свои цели и задачи.

Коллектив программистов в количестве от десяти профессионалов, вначале, способен быстро создать стратегию, парадигму и программу перехода страны нашей к созданию цифрового щита России. Параллельно изготовить первый вариант нового программно-аппаратного комплекса для решения конкретной практической задачи.

Программное обеспечение второй ступени информационных технологий будет основано на принципах безопасности, сохранности и неизменности данных и иметь определенную структуру каждой программы/приложения. В числе обязательных компонентов такие блоки как алгоритм решаемой задачи, описание всех факторов, влияющих на получение оптимального результата, блок безопасности и сохранности кода, блок защиты от взлома и вскрытия, оценочный блок, блок шифрования и другие.

Выпускаемые в России процессоры имеют множество архитектур и способны работать в широком спектре задач. Однако, техническое задание от программистов, сегодня, не учитывает задачи завтрашнего дня. Поскольку процессоры в России сейчас находятся на начальном уровне своего освоения, крайне желательно написать техническое задание именно с учетом интересов АПОРИС, заложить в них новые требования и аппаратную обработку многих задач, шифрование в первую очередь.

Определившись с национальной операционной системой, необходимо выбрать производителей процессоров и дать им техническое задание (ТЗ) для написания кода с учетом новых требований, а также определить пути и варианты миграции производителей остальных российских процессоров для выполнения требований АПОРИС.

Триединая задача России:

Решение триединой задачи России – национальная ось + российский сектор, не интернета, а его аналога + специализированный аппаратно-программный комплекс для первых двух задач. Решить триединую задачу невозможно несколькими коллективами, поскольку она держится на общих принципах, идеях и алгоритме. Следовательно, только один небольшой, вначале, коллектив обязан обозначить контуры второй ступени информационных технологий России и сделать первые шаги в этом направлении выпустив аппаратно-программный комплекс нового поколения.

1. Операционная система обязана работать на иных принципах, не допуская выполнения исходного кода существующих программ, что исключает на физическом уровне возможность её заражения, повреждения, изменения. С производительностью на порядок более высокой, надежностью, простотой, отказоустойчивостью, низкими требованиями к «железу», с аппаратным шифрованием данных и с закрытым исходным кодом операционной системы.
2. Рунет – альтернативная интернету закрытая площадка, платформа для работы во второй ступени ИТ, выполненная на базе русской операционной системы и специализированного аппаратно-программного комплекса (САПК), цифровой щит России, исключающий возможность любого воздействия на ИТ Отечества и дающий принципиально новые перспективы развития цифрового сообщества. Может начать работать на современном аппаратно-программном комплексе.
3. Специализированный аппаратно-программный комплекс – набор программ ориентированных для работы исключительно на российском аппаратном обеспечении с учетом требований системы АПОРИС. Единые базы данных – новый формат, стандарт для сбора, обработки и хранения информации. Поскольку исходный код новой системы обязан быть закрыт, то его регистрация, хранение, учет и движение обязаны быть только внутри системы АПОРИС.

Полный переход на русскую цифру произойдет после выпуска аппаратной части с учетом требований АПОРИС, решения вопросов подготовительного периода и написанием специализированного программного обеспечения, но первый выставочный образец реально сделать за месяц. Переход займет лет несколько.

До начала практического перехода может уйти от 12 месяцев и больше.

Специализированную аппаратную часть реально сделать за полгода, написать программное обеспечение за три месяца, подготовительный период – аудит и решение организационных вопросов потребует не менее 6 месяцев.

Скорее всего переход будет плавно переходящим, по мере решения некоторых задач и подготовки определенного участка, изготовить требуемое специализированное аппаратное обеспечение и параллельно написать программную часть для отладки и тестирования, запустить автоматизацию рабочего места этого участка.

Национальная идея?

АПОРИС покажет путь, цели и перспективы развития нашего. Какие, для чего и как должны произойти **перемены** в нашем обществе, для их достижения. Они будут, время их пришло. Знания эти изменят финансирование тех или иных проектов.

Не только финансирование, но и приоритеты развития отраслей, экономики и бизнеса. Глубокие и коренные преобразования назрели, русская цифра обозначит как, где и для чего они должны быть произведены и что получится в итоге от этого.

Переход России на вторую ступень информационных технологий меняет расстановку сил, выделяя интересы России и ставя общечеловеческие принципы, в том числе нравственные выше сегодняшних приоритетов и обозначая новые ценности.

Появление Рунета, в который неизбежно перейдет весь цифровой мир в самое кратчайшее время, это неизбежно, даст нашей стране роль гаранта мира, порядка, безопасности и целостности всех стран, приведет снова к однополярному миру.

Российский аппаратный комплекс, совместно с национальным программным обеспечением откроет новые перспективы. Работать во второй ступени без него даже в принципе невозможно, равно как и создать себе аналогичный комплекс нереально.

Скорее всего, заявление на государственном уровне о планах перехода России на новую ступень информационных технологий и о перспективах своего развития даст всем гражданам то, что все ждут от нашего Президента – пути движения вперед.

Такое заявление стабилизирует настроения общества, обозначит вектор развития цифровых технологий, даст подтверждение вере и надеждам человечества на светлый и праведный путь движения Руси, как защитника мира, свободы и благополучия.

Изменить, повторить или скопировать цифру русскую не удастся никому, даже Китаю. Аппаратная часть, производимая только в России, исключит возможность подмены. Новое программное обеспечение более развитое и совершенное этого не позволит.

Ось. Существующие варианты, все, не подходящие. Исключение – Фантом, рожденный на иных принципах, идеях и решениях. С его авторским коллективом, или без него, но русская ось обязана не иметь ничего общего с существующими решениями и быть написана с чистого листа исключительно под задачи России. На аппаратном уровне исполняющая код написанный под русское аппаратное обеспечение, уникальное, специализированное и не имеющее аналогов!

Технология использования оси русской не уникальная, уже широко используемая – удаленный рабочий стол от фирмы Аврора. По мнению авторов Авроры, главный её недостаток отсутствие специализированного программного обеспечения под неё, является главным козырем этой идеи. Не нужно России существующее ПО, оно обязано быть русским, специализированным, работающим на иных принципах, законах и парадигме, на русской оси и по своим независимым каналам связи.

Рунет не будет копией интернета, нет нужды дублировать существующие технологии и программы. Обязательный момент, до написания программ – аудит, анализ и оптимизация существования данного участка, его цели, назначение и необходимость в новом цифровом поле России, после пересмотра парадигмы существующей системы. Очевидно, после построения стратегии развития Отчизны нашей.

Киберугрозы постоянно растут и множатся, где? В интернете. Если Россия создает свой независимый от интернета сектор, работающий на иных принципах, протоколах, парадигме и каналах связи, в перспективе на ином САПК, то никакие угрозы интернета невозможны даже в принципе, на физическом уровне в этом сегменте сети – русском.

Рунет будет гордиться порядком, простотой, безопасностью и ответственностью каждого юзера за каждое слово свое, решение и клик на экране, ответственностью как административной, так и уголовной. Рунет место для работы, а не для развлечений.

Рунет открывает новые возможности, перспективы и масштабы. Какие? Он даст:

1. то, что не дал интернет – безопасность, надежность, простоту и стабильность
2. 100% целостность, сохранность и неизменность информации, данных
3. инструменты, аппаратное и программное обеспечение нового поколения
4. парадигму жизни и работы по иным законам – равноправия и ответственности
5. доступность, скорость и безотказность на порядок и более лучше, чем сейчас
6. организацию работы на иных принципах и в иной, дружественной среде
7. нулевые требования к квалификации и подготовке пользователя.

Любая отрасль/структура в Рунете будет занимать определенное пространство, в форме «конуса». Внизу первичный сбор данных, второй уровень обработка и передача, вверх конуса – руководитель отрасли/структуры. Минимум горизонтальных связей вне конуса и чем на более высоком уровне, тем уже круг доступа и выше требования к допуску специалиста для передачи и приема информации вне «конуса».

Не будет возможности в Рунет видеть других пользователей, кроме сотрудников своего отдела, вышестоящего начальника и своих подчиненных. Передача информации и данных автоматизирована и без участия сотрудников, чаще всего. Удаленный рабочий стол снимает массу проблем и облегчает полный контроль. Даже частичное внедрение элементов АПОРИС значительно повышает безопасность сети.

Чем меньше количество сотрудников, рабочих мест, тем проще и легче перевести в АПОРИС такое учреждение. Если в России большое количество таких учреждений, то этот опыт масштабируется на всех. Госструктуры, возможно, пример такого внедрения, их много и работа в каждой структуре аналогична. Но на этом участке требуется максимально большой объем подготовительной работы, аудит и т.д.

Рунет внутри России, надеюсь, будет бесплатным навсегда. Затраты эти оплатит наш зарубежный пользователь, русским рублем и по предоплате.

Аппаратно-программный комплекс, Специализированный, включающий в себя операционную систему, платформу Рунет и весь спектр программного обеспечения, в том числе разработку и производство новых устройств – необходимых компонентов системы АПОРИС, такие как устройства ввода-вывода информации, малогабаритные устройства для решения прикладных и практических задач, модемы и другие.

Это вторая ступень развития информационных технологий, переход в иной правопорядок. На новом, с нуля, программном обеспечении, построенном на других принципах и исповедующий русский, христианский, православный дух и духовно-нравственные принципы народа нашего. Иные отношения, в принципе, невозможны.

Переход на вторую ступень возможен по упрощенной схеме, реализуя сначала некоторые цели и задачи системы АПОРИС и проводя подготовительные работы для возможности реализации САПК, подготавливая аппаратную часть и разрабатывая специализированное программное обеспечение, после аудита, анализа и перехода.

Гигантский объем генерируемой сегодня информации, скорее всего, избыточный. На второй ступени всё ПО будет исключительно прикладное. Аудит и анализ затрат приведет к получению данных необходимых и достаточных для получения результата. Объем генерированных данных в АПОРИС будет намного меньше текущих значений.

Потребуется совершенствование и изменение существующей сегодня структуры документооборота, управления и делопроизводства, практическая реализация решений правительства по оптимизации и минимизации затрат. Время уже пришло.

Использование компьютеров, планшетов и смартфонов является избыточным для решения стоящих сегодня практических и прикладных задач, возможно, далее будет более дифференцирован уровень задачи и средства необходимые для её решения.

Автоматизация и роботизация – обязательные элементы будущего, повсеместно. В первую очередь роботы встанут на защиту человека, заменят его в армии, на тяжелых и опасных работах, везде, где есть риск жизни и здоровью любого гражданина.

Первая команда разработчиков АПОРИС, как вариант, её численный состав:

1. Серверная часть
2. Клиентская часть – браузер
3. Программное обеспечение – ЕдБазДа
4. Голосовой интерфейс
5. Распознавание – идентификация
6. Безопасность – роботы
7. Протокол интернет-вещей – связь
8. Передача данных – мобильная связь без интернета
9. Парадигма – честность, справедливость, человечность и ещё, что нужно
10. Руководитель команды разработчиков, состав из десяти профессионалов.

Направления развития системы АПОРИС, неразрывно связанных воедино и самостоятельных, базирующихся на одних принципах и парадигме:

1. Серверная часть – операционная система, выполняющая код на российской аппаратной части «железе». Сегодня виден один вариант Фантом, в силу ряда причин. Либо согласовать участие автора в этом проекте, либо выполнить аналогичную работу самостоятельно, благо в интернете выложены все принципы работы, 91 страница. Или иное аналогичное ПО.
2. Клиентская часть – браузер, как вариант. Вначале, для перехода. Удаленный рабочий стол. Программное обеспечение, которое будет стоять на аппаратной части пользователя, для приема и передачи данных от конкретного пользователя в ЕдБазДа. Взаимодействие с серверной частью в конкретной базе конкретного клиента.
3. Программное обеспечение – Единая база данных (ЕдБазДа), программный продукт, оптимальным образом решающий конкретную прикладную задачу, созданную в сфере ПО нового поколения и имеющий серийный номер продукта в каталоге. Вариант – изготовленный как аналог существующей программы, только на новой платформе системы АПОРИС.
4. Голосовой интерфейс (ГИ). Компьютер, клавиатуры и мышь – рудименты прошлого. Решения большого числа практических задач не требуют столь больших вложений материальных и для работы с ЕдБазДа достаточно голосового интерфейса и небольшого/дешевого устройства/девайса. Во втором этапе основное место займет голосовой ввод, сканер отпечатка пальцев, камера. Где надо, естественно, останется мышь и клавиатура, камера, как основное средство идентификации личности, в том числе. Это основа второго этапа. Роботу также легче будет работать по голосовому интерфейсу. Ввести, что не положено куда не следует – не получится. ГИ совмещенный с «правильным» ПО практически сводит к нулю начальные требования техники к пользователю и его базовым знаниям по информатике. Достаточно в ответ сказать нужное слово или выбрать из списка. Всё в пределах компетенции конкретного пользователя, исключительно по его работе.
5. Распознавание – идентификация, ключевой момент работы ПО нового поколения. Каждый пользователь имеет свой цифровой паспорт и свой кабинет в своей базе данных со своими правами и привилегиями, отвечает за ввод данных и принимаемые им решения, как материально, так и уголовно.
6. Безопасность – роботы. Второй ключевой момент. Программно-аппаратная часть/комплекс отвечающая за пятый пункт и безопасность работы каждой ЕдБазДа предотвращающая искажение/потерю данных/информации. Робот, как посредник между пользователем и базой данных. Попробуйте обмануть робота.
7. Протокол интернет-вещей – связь. Элемент, отвечающий за передачу данных между сервером и клиентом, а также между отдельными ЕдБазДа гарантирующий 100% неизменность данных и/или их потерю – чтение при передаче на любые расстояния. Уничтожающий данные при попытке декодирования и извещающий об этом, кому следует.

8. Передача данных – мобильная связь без интернета. Дополнительный элемент Рунета, как продолжение седьмого пункта призванный защитить передаваемую информацию по любым каналам связи и гарантировать её неизменность/достоверность и сохранность, от чтения в том числе.
9. Парадигма – честность, справедливость, человечность. Основополагающий элемент второй ступени ИТ. Отсутствует в настоящее время. Все ПО нового поколения, все ЕдБазДа, каждое приложение внутри себя будут иметь раздел соответствующий, исключающий возможность изменения исходного кода. В основе всех без исключения приложений будет положена заданная парадигма проверяющая алгоритм решения практической задачи на предмет соблюдения этого правила. Православные и христианские принципы станут фундаментом, незыблемой основой правопорядка второй ступени развития ИТ планеты нашей.

Опытный образец изделия обязан быть изготовлен в кратчайшие сроки, до месяца. Для этого можно выбрать простую, несложную задачу, успешно решаемую на современном программном обеспечении. Скажем приложение «Мой налог» для самозанятых. Достаточно простая программа, четко выполняющая свои функции и прекрасно работающая. Достойный донор для первого опытного изделия.

Изготавливается устройство в виде планшета/телефона, который самозанятый получает в ФНС, бесплатно, проходя при этом в течении одной минуты разово процедуру загрузки своего цифрового профиля в него. Далее он работает в нем вне интернета, в любом месте, бесплатно. Никакой другой задачи данное устройство не выполняет, кроме единственной – сбор и передачу данных о его работе, куда и кому следует. Здесь оптимально по максимуму задействовать голосовой интерфейс.

Или более простое решение, автономное. Решение «в одном флаконе». Частная задача – расчет себестоимости блюд по калькуляционной карточке. Любой «повар» покупает планшет/устройство в базу которого зашито скажем 1000 блюд рецептов – калькуляционных карточек с возможностью добавления новых. Есть возможность открыть и отредактировать каждую карточку по своим требованиям. «Повар» указывает стоимость/цену закупочную для всех продуктов, израсходованных на приготовление этого блюда, и получает себестоимость заданной порции. Сформированное меню автоматически может передаваться на планшет/устройство официанта/клиента или на монитор/панель в зале.

Все изложенное выше – актуально на 02.04.2022 8:50 это первый шаг цифры русской. Однозначно, в реальности все будет иначе, не как описано выше, но похоже, очень. Статья отображает идеи и направления движения цифры русской на первых порах, частное мнение автора, не профессиональное во многих вопросах.

Ни в коей мере не претендую на авторство вышеизложенного, идеи не мои, я лишь своими словами как мог пересказал то, что сказало мне сердце. Время этих перемен пришло, Россия сделала свой выбор, но еще пока не озвучила свой цифровой путь.

Историю написания статьи этой Вы можете проследить на сайтах [Кит Черноград](#) и [Панцирь](#), а также на [Яндекс Дзене](#) и [Яндекс Кью](#).

Автор к Вашим услугам к.т.н. Березуцкий Владимир Иванович bvi@mail.ru

8 904 501 0 501 с 8 до 17 часов Воскресенье - выходной