



РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО СОМА

ALTERNATIVE PAYMENT SOLUTIONS S.R.O.

Предложение по CBDC

Представляем вашему вниманию нашу экспертно-консалтинговую группу, в которую входят специалисты в области финансов (традиционных и CBDC), финтеха, блокчейн-технологий, IT-технологий, искусственного интеллекта, развития нейросетей, социального инжиниринга, токенизации проектов, технологий и технологических решений, которая имеет многолетний и разнообразный опыт создания систем, в том числе финансово-экономических, социальных.

Наша группа сотрудничает с ведущими специалистами и компаниями мира в области разработки технологических решений, которые мы готовы адаптировать для вашего государства с учетом геополитических, экономических, социальных, технико-технологических, климатических, культурных и религиозных особенностей региона.

Мы предлагаем разработку нового цифрового Сема, а также соответствующую кластерную периферию, которая сопутствует цифровому государству - вся необходимая деятельность по обслуживанию и контролю государственного и социального устройства.



В эту задачу входит формирование территорий опережающего развития в регионе путем создания цифрового пространства для социальных коммуникаций и ведения бизнеса, в том числе государственно- частного сотрудничества, инфраструктуры развития и инструментов построения инновационной экономики для всех вовлеченных участников.

Под территориями мы понимаем:

- ✓ на мезо-уровне - территориальные сообщества (громады), городские агломерации;
- ✓ на субнациональном/региональном уровне - области, земли, кантоны;
- ✓ на общенациональном/государственном уровне - территория всей страны;
- ✓ на супранациональном уровне - межгосударственные образования, глобальные регионы.

Построение глобальной инновационной экономики и пилотирование государств нового типа, построенных в границах существующих - задача первого этапа

Программы построения Экосистемы.

Базисной/опорной структурой Программы является сеть центров исследований и программной разработки (Research&Development centers), управляемых консалтинговой компанией, с применением собственных системных решений.

- ✓ Платформа поддержки всего жизненного цикла и коммуникаций (как внутренних, так и внешних) объединённых территориальных объединений (кооперативов);
- ✓ Новая платформа Просвещения. Раннее обнаружение способностей и специализированное обучение;
- ✓ Платформа коррекции когнитивной системы участников. Поощрение непрерывного обучения и развития;
- ✓ Прототипирование цифрового государства Список доменов будет расширяться;
- ✓ Последовательность и сроки выполнения проекта цифрового государства зависит от объёма инвестиций и набора элементов (масштаба).

Приложение:

- ✓ Стратегия развития банка до финансового кластера, в вопросах и ответах.



В самой основе общего бизнеса лежит консалтинговая компания, которая занимается созданием программных инструментов, фреймворков, наиболее сложных программных систем, стандартов и протоколов. Эта же компания является, по сути, центром компетенции, который:

- ✓ консолидирует все прорывные технологии, включая технологии нейро-семантических сетей, защиты информации,
- ✓ выполняет прототипирование перспективных архитектур, мониторит новые программные технологии,
- ✓ передаёт знания (Knowledge transfer) и обучает программные подразделения компаний, которые непосредственно занимаются бизнесом на общей платформе работе с программными инструментами и фреймворками,
- ✓ Обучает и консультирует специалистов центров исследований и разработки, занимающихся поддержкой бизнес-решений на общей платформе.
- ✓ Консалтинговая компания удерживает высококвалифицированных архитекторов и других носителей корневой компетенции. Наличие и общая поддержка R&D / НИОКР проектов такой компании является залогом устойчивости всех бизнесов на общей платформе.

R&D центры открываются/учреждаются в одной или нескольких странах регионального кластера.

Задачи R&D центров:

- ✓ Анализ бизнес-требований к модулям или системам регионального инстанса облачной платформы;
- ✓ Кастомизация регионального модуля/системы через настройки и/или написание программного кода для особого поведения модуля/системы, если такое требуется;
- ✓ Управление облачными ресурсами регионального инстанса;
- ✓ Обеспечение непрерывности бизнеса (Business continuity planning), включая бэкапирование (периодическое сохранение баз данных) и аварийное восстановление системы;
- ✓ Поддержка работающего решения уровня L1-L3;
- ✓ Предоставление услуг колл-центров, обучающих системных программ, геймификация обучающих программ.

В каждом кластере создаётся управляющий аналитический центр (Think tank) и вовлекаются/создаются компании управляющие отдельными бизнесами, представленными на облачной платформе. Структура бизнесов будет определяться составом облачных доменов через системы поддержки бизнеса (OSS/BSS - Operations & Business support systems).

На данный момент мы предлагаем следующие домены:

- ✓ Гибридная сеть, как цифровое пространство коммуникации и ведения бизнеса. Масштабируется на все региональные кластеры (регионы);
- ✓ Банковская система с единым центральным банком и/или совокупностью региональных банков, обслуживающих прототип будущего цифрового государства);
- ✓ Эмиссия и поддержка обращения электронной валюты клиринговой природы (CBDC). CBDC имеет повсеместное хождение в цифровом государстве и поддерживается всеми Кластерами;
- ✓ Единая платёжная система всего цифрового государства с клирингом и би-латеральным/мультилатеральным неттингом (клирингом);
- ✓ Универсальная платформа платежей и денежных переводов, как между участниками, так и со внешними участниками;
- ✓ Micro ERP, как система поддержки бизнеса в сегменте МСБ (малого и среднего бизнеса);
- ✓ Инфраструктура поддержки предпринимательства. Вывод предприятий МСБ на рынки региональных кластеров и на глобальные рынки;
- ✓ Глобальная логистическая сеть;
- ✓ Цифровая паспортизация предприятий - участников Экосистемы для облегченного получения инвестиций или их вовлечения в работу Транс Национальных Компаний (ТНК).

- ✓ Традиционная платформа электронной торговли e-Market place по типу Prom.ua, Rozetka, Aliexpress, Amazon;
- ✓ Электронная площадка торговли финансовыми сервисами и инструментами;
- ✓ Фреймворк управления Глобальными цепочками поставок (GSC);
- ✓ Фреймворк управления Глобальными цепочками добавленной стоимости (GVC), формирование и управление новыми глобальными бизнесами;
- ✓ Инвестиционная платформа;
- ✓ Единая платформа поддержки инноваций с возможностью подключения уже имеющихся региональных инновационных хабов/платформ;
- ✓ Интегральная медицинская платформа кластера глобального региона с возможностью использования баз данных всех кластеров для обучения единой медицинской нейро-семантической сети;
- ✓ Платформа поддержки кластерных центров реабилитации, рекреации и социальной адаптации;
- ✓ Платформа поддержки экопоселений в парадигме «город Знаний» (прототип технохабов, «силиконовой долины»).

Стратегия развития банка до финансового кластера (в масштабе Центробанка государства) до национального финансового кластера.

Какая самая большая мечта хозяина банка, в случае центробанка-правительства?

Чтобы все деньги всех клиентов, от физического лица до корпораций и государства, были в банке как можно дольше, желательно навсегда. А еще, чтобы даже те, кто не является клиентом банка тоже принесли деньги в банк и не забирали как можно дольше, и тогда все возможные и не возможные транзакции будут происходить в банке, и комиссии за обслуживание тоже будет получать банк. При этом, желательно, чтобы штат банка не надо было увеличивать многократно, а скорость и качество обслуживания всех возможных и не возможных клиентов не пострадало.

Возможно ли такое осуществить?

Да, такое возможно, если воплотить в жизнь программу создания финансового кластера на базе банка.

Что такое финансовый кластер?

Это целостная инклюзивная финансово-платежная инфраструктура (а в дальнейшем и социально-экономическая), которая позволяет осуществить ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ с деньгами, какие только существуют в банковской и не банковской системе, тем самым закрывая ЛЮБЫЕ запросы ЛЮБОГО уровня клиентов (от обычного пользователя до государства, надгосударственных институций).

Что включает в себя финансовый кластер?

Финансовый кластер включает в себя следующие элементы:

- Банк,
- Платежная система,
- траст-фонд,
- хедж-фонд,
- лизинговые компании,
- страховые компании,
- биржи (фондовые (включая крипто), товарные),
- обменники валют (включая крипто),
- платформа для токенизации проектов PROJECTPLACE, как пример, e-health, e-startup, e-education, e-skills incubator, e-gaming, etc.,
- социально-профессиональная сеть (FACEBOOK+LINKEDIN) в одном флаконе,
- marketplace (GRAB+AMAZON+ALIBABA).

Обязательно ли создавать собственные вышеперечисленные элементы финансового кластера?

Желательно, но не обязательно, можно использовать уже существующие, при условии обеспечения контроля за деятельностью этих элементов, технологически и административно-политически.

Как эти превратить набор этих элементов в единый финансовый, а позже технологический, социально-экономический, кластер?

Методом технологии агрегации и интеграции этих элементов в единую финансово-платежную структуру. Технология включает в себя технологическое (IT) решение и методические рекомендации, с применением современных методов обучения пользователей (AI, VR, AR, NEY, SMM, Social engineering, gamification, etc.).

Какие действия обеспечат банку доступ до институциональных клиентов и соответственно фондов?

Параллельно с созданием финансового кластера на базе банка, необходимо обеспечить технологически и административно расширение доступа банка к соответствующим клиринговым финансовым и фондовым платформам (SWIFT GLOBAL, EUROCLEAR, INTERBANK, DTC, VISA, MASTERCARD, etc.), как по самим платформам, так и по протоколам.

Наша команда имеет опыт и компетенции создания технологических платформ, а также опыт компетенции и соответствующие возможности доступа к клиринговым платформам, таким образом мы способны и можем обеспечить создание финансового кластера технологически, при условии наличия у заказчика административно-политического ресурса, финансового и кадрового ресурса. Если проект развивается на уровне руководства страны - мы создаем систему благоприятного инвестиционного и экономического климата.

В страну поступают инвестиции, развиваются новые технологии, развивается инфраструктура.

Основная команда



Василий
Бузуев

Бизнес-архитектор, менеджер по разработке программного обеспечения.

Образование: Московский государственный университет, математик.

Экспертиза: 30 лет опыта и глубоких знаний в области автоматизации банковской и финансовой деятельности.

Автор и координатор программы по созданию "Экосистем для инклюзивного развития территорий".



Эдуард
Моисеев

Финансовый директор и совладелец финансовой компании APS s.r.o.
Финансовый директор и совладелец компании EXPO PRODUCTS s.r.o..
Финансовый директор и совладелец NewSilkRoadBRICS НК - торгово-логистической IT-платформы (Автор и партнер проекта NANO FUTURE).

Экспертиз: 32 года работы в сфере финансов, фондового рынка, (ценных бумаг деривативов, векселей, других финансовых инструментов, финтеха, блокчейн-технологий (стеллар), CBDC (цифровая валюта Центрального банка), интеллектуальной собственности (регистрация, оценка, капитализация, токенизация, монетизация, развитие, сопровождение инновационных проектов, e-government, social engineering, AI, IPO, ICO, ITO, processes gamification).

Основная команда



Сергей
Чернышов

Генеральный директор и соучредитель австралийской компании по разработке программного обеспечения ProSoftHub Pty Ltd (<https://prosofthub.com.au>).

Разработчик и партнер проекта NANO FUTURE.

Образование: Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономика и право. Магистр

Экспертиза: Более 25 лет я создавал и развивал успешные бизнес-компании в разных странах, что расширило мое понимание бизнес-процессов и управления командой. Программирование - моя страсть. Процесс создания и управления программными решениями является неотъемлемой частью развития всех моих компаний. Этот симбиоз позволяет мне создавать более совершенные продукты и быть более успешным, чем мои конкуренты.



Денис
Михалев

Архитектор метаплатформы, главный архитектор.

Образование: Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского".

Экспертиза: Полный стек современных облачных технологий и архитектур на уровне бэкенда, проектирование и реализация архитектуры многоканальных систем очередей с параллельной асинхронной обработкой запросов для основных банковских систем, розничных банковских систем и высоконагруженных систем предбиллинговой обработки данных.

Архитектор и участник разработки гибких бизнес-ориентированных систем тарификации для абонентов сетей мобильного интернета 3G/4G для национальных операторов мобильной связи.

Основная команда



Игорь
Волошин

Заместитель начальника аналитического управления
Национального банка Украины.

Образование: Национальный технический университет
Украины имени Игоря Сикорского, кандидат технических
наук.

Экспертиза: Математическое моделирование финансовых и
макроэкономических объектов, глубокое знание Базеля I, II,
III, SREP (Supervisory Review and Evaluation Process), МСФО,
управление банковскими и финансовыми рисками
(кредитными, ликвидности, рыночными, операционными).
Консультант компании Gerson Lehrman Group, США. Автор
двух книг и более 200 статей.



Виктор
Семко

Научный эксперт в области технической кибернетики, доктор
технических наук, профессор кафедры информационной и
кибербезопасности Киевского университета имени Б.
Гринченко.

Экспертиза: Системы искусственного интеллекта, технические
эргатические системы, системы информационной и
кибербезопасности. Виктор имеет значительный опыт
руководства и реализации научно-исследовательских и
опытно-конструкторских работ, создания информационных,
коммуникационных и программных систем с элементами
искусственного интеллекта.

Автор 70+ научных работ (включая учебники, авторские
свидетельства, статьи).

Основная команда



Бийболот
Мамытов

Образование: КНУ им. Ж. Баласагына, юридический факультет

Экспертиза : Работа в финтех проектах, участие в проектах крипто и блокчейн, биржевая деятельность, развитие и продвижение биржевых продуктов в РФ, Киргизии, Юго-Восточной Азии.



Ирина
Горецкая

Руководитель "Центра компетенции в области банковского дела Технологии", архитектор DWH /BI

Образование: Московский государственный университет, магистратура, математика.

Экспертиза: 20+ лет опыта и глубоких знаний в универсальном банковском секторе, включая отличную экспертизу в автоматизации всего спектра банковских инструментов, продуктов, операций и процедур. Глубокое понимание управления рисками, анализа данных.

Бывший консультант PwC по банковским информационным технологиям.

Основная команда



Александр
Максимчук

Автор высоконагруженной системы торгов рекламой в реальном времени (RTB trading) в объеме более 1 000 000 предложений и аукционов в секунду.

Образование: Компьютерная академия «Шаг», Университет им. Сухомлинского, физико-математический факультет, Курсы по облачным технологиям, Microsoft сертификация по направлениям: Specialist: Programming in C# and Microsoft Certified Professional, ежегодное посещение highliad конференций и развитие в сфере высоконагруженных систем и оптимизаций.

Экспертиза: 15 лет опыта в разработке программного обеспечения, от веб-сайтов и приложений для мобильных устройств до сложных высоконагруженных сервисов, где требуется 100% стабильность и своевременная скорость ответа, так же вел разработки для проектов фьючерсных смарт-контрактов.

Технический директор и совладелец рекламных компаний
SmartyAds, GothamAds, Bizzclick.



Катерина
Игельская

Образование: Санкт-Петербургский государственный Университет, международные коммуникации

Экспертиза: Проектный и продуктовый менеджмент, оптимизация клиентской поддержки.

Менеджмент проектов и продуктов с фокусом на оптимизации работы с клиентской поддержкой.

Ведение кросс-функциональных проектов, поддержка эффективной коммуникации между командами продукта и разработки.

Оптимизация процессов поддержки клиентов и разработка внутренних продуктов, таких как CRM-системы.

Построение метрик для принятия решений на основе данных.

Реализованные банковские проекты



Базовая банковская система. "Украина Банк" (Украина), который поддерживал третью часть украинского банковского рынка.



Базовая банковская система, розничная банковская система и собственный процессинговый центр по обработке карт. Банк "Тулльский промышленник" (Российская Федерация).



"Металлкарта" - розничная банковская система и собственный процессинговый центр по обработке карт. "Метабанк" (Украина).



"МетаКарт" – розничная банковская система. Банк «Кредит Днепр», «Приват-Банк» (Украина).



"Метакарт-Мультибанк" - розничная банковская система, поддерживающая мультитенантный режим работы "Форус Банка", "Укрсиббанка (BNP Paribas Group)", "Пивденного Банка" (Украина).



Розничная банковская система MS-Retail (J2EE). "Кредитпромбанк" (Украина).



Полное банковское аналитическое хранилище данных на базе IBM BDWM, MIS для "PUMB JS Коммерческий банк" (Украина).

Банковские и финансовые проекты, в которых наши специалисты сыграли ключевую роль



Потоковая обработка, проверка соответствия требованиям и регистрация внебиржевых сделок для Deutsche Bank ODC (Великобритания).



Банковский DWH/BI для банка Al Etihad (Иордания)



Полноценная банковская аналитическая DWH и MIS для "Креди Агриколь Украина Банк" (Украина)



Умный банкомат - разработка ПОС-приложения MyRaiff
Разработка платформы UFO

Наши проекты в блокчейн и криптоиндустрии



Мультивалютный
кошелек

Платежная система и биржа



Блокчейн-платформа

Платформа для токенизации
производства



Торговая платформа

Криптовалютная биржа

OPTIONBLITZ

Торговая платформа

Обмен валюты

ONIX

Блокчейн-платформа

Торговая платформа



Обмен

Криптошлюз

Наш стратегический партнер гонконгская компания «IBDT»



СП, созданное компанией IBDT в сотрудничестве с Китайской национальной нефтегазовой корпорацией (CNPC) и муниципальным правительством Шэньчжэня, установило прочные деловые партнерские отношения со всеми государственными банками Китая, при этом основные системы CBDC напрямую связаны между собой, что обеспечивает беспрепятственную интеграцию и эксплуатацию систем.



е-CNY Полномасштабный бизнес

Компания Kunpay способна обеспечить всю сцену и жизненный цикл бизнеса электронного китайского юаня. В настоящее время она обслуживает сотни тысяч магазинов, расположенных на территории CNPC и национальных автозаправочных станций, используя платежи в электронных китайских юанях.



е-CNY
Оплата



Смарт-
контракт



Финансы
цепочки
поставок



Конфиде-
нциальны
е
вычислен-
ия





Спасибо за внимание!

Эдуард Моисеев

freedua@gmail.com

+491633503313 (WhatsApp, Viber)

+380672337626 (Signal, Telegram, Botim)

Бийболот Мамытов

prostat.kg@gmail.com

+996709902222 (WhatsApp)

@bulatmoscow (Telegram)