FusionPointAI

এন্টারপ্রাইজ ব্যাংকিং ব্লকচেইন অবকাঠামো

আপনার ব্যাংক। আপনার ব্লকচেইন। আপনার নিয়ম।

প্রযুক্তিগত অনুসন্ধান ও প্রাতিষ্ঠানিক পর্যালোচনা গুছিয়ে নিতে এই বিষয়গুলো ব্যবহার করুন। নির্দিষ্ট interface, আচরণ ও দায়িত্ব কনফিগার করা deployment-এর জন্য নিশ্চিত করা হবে।

Network ও asset-এর ভিত্তি

Network identity, environment boundary, consensus ও validator-এর দায়িত্ব এবং নেটিভ সম্পদের উদ্দেশ্য দিয়ে শুরু করুন। তৈরির আগে অপরিবর্তনীয় identifier ও অনুমোদনের প্রয়োজন নিশ্চিত করুন।

নেটওয়ার্ক স্থাপত্য

উপাদান, সীমানা, নির্ভরতা, অংশগ্রহণকারীদের ভূমিকা এবং পরিকল্পিত পরিচালন মডেল চিহ্নিত করুন। প্রযুক্তিগত অনুসন্ধানের জন্য অনুমানগুলো নথিভুক্ত করুন।

Environment পৃথকীকরণ

Production ও non-production environment, access path, data handling এবং change promotion-এর দায়িত্ব বর্ণনা করুন।

Chain ID ও network identity

তৈরির আগে Chain ID ও অন্যান্য network identifier যাচাই করুন। তৈরির পর Chain ID অপরিবর্তনীয়।

Consensus ও validator-এর দায়িত্ব

Consensus configuration, governance authority ও validation plan নথিবদ্ধ করুন। Validator operation, maintenance, access, monitoring ও incident-এর দায়িত্ব প্রতিষ্ঠান বা service role-কে দিন।

নেটিভ asset configuration

Asset-এর উদ্দেশ্য, নামকরণ, প্রশাসনিক নিয়ন্ত্রণ ও transaction policy নির্ধারণ করুন। Asset configuration reserve backing প্রতিষ্ঠা করে না।

Reserve-এর মালিকানা ও পৃথকীকরণ

প্রতিষ্ঠান নিজস্ব reserve-এর মালিক ও ব্যবস্থাপক। Reserve-এর ব্যবস্থা FusionPointAI প্রযুক্তি ও service charge থেকে আলাদা রাখুন।

নিয়ন্ত্রণ, fee ও governance

নিয়ন্ত্রণের কর্তৃত্ব, transaction policy, fee funding ও governance process-কে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব সিদ্ধান্ত হিসেবে নথিবদ্ধ করুন। Production-এর আগে কনফিগার করা আচরণ পরীক্ষা করুন।

Account, wallet ও operation সীমাবদ্ধতা

Account, wallet ও operation type-এর জন্য restriction-এর শর্ত নির্দিষ্ট করুন। অনুমোদিত সিদ্ধান্তগ্রহণকারী, প্রমাণ, পর্যালোচনা ও প্রত্যাহারের প্রক্রিয়া এবং অনুমোদিত বা প্রত্যাখ্যাত activity-র প্রত্যাশিত ফল নথিবদ্ধ করুন।

আংশিক ও সম্পূর্ণ সীমাবদ্ধতা

আংশিক ও সম্পূর্ণ restriction-এর অর্থ, প্রভাবিত operation, কর্তৃত্ব, মেয়াদ ও পুনরুদ্ধার প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন।

প্রশাসনিক governance

Administrator council, বহু-অনুমোদনের threshold, proposal authority, execution permission ও প্রযোজ্য বিলম্ব কনফিগার করুন। পরিবর্তন audit-যোগ্য থাকবে।

গণতান্ত্রিক governance

DAO ভোটারগোষ্ঠী, ভোটের ওজন, proposal threshold, voting period, quorum ও execution process কনফিগার করুন। সমান voting right ধরে নেওয়া হয় না।

মিশ্র governance

কনফিগার করা ক্ষেত্রের এক পক্ষ বা উভয় পক্ষের অনুমোদনসহ প্রশাসনিক ও গণতান্ত্রিক অনুমোদন কীভাবে মিলবে নির্ধারণ করুন। Execution ও timelock-এর দায়িত্ব নথিবদ্ধ করুন।

Governed parameter পরিবর্তন

পরিবর্তনযোগ্য governed parameter, অনুমোদনের শর্ত, compatibility concern ও সমন্বিত upgrade পদ্ধতি শ্রেণিবদ্ধ করুন।

Transaction fee, gas ও sponsored-fee policy

Fee asset, payer, funding এবং service fee ও reserve থেকে পৃথকীকরণ নথিবদ্ধ করুন। যোগ্য settlement asset ও transaction, budget, limit, approval, monitoring ও exception procedure নির্ধারণ করুন; যোগ্যতা configuration-এর ওপর নির্ভরশীল।

Interface ও প্রাতিষ্ঠানিক integration

Interface ও integration-কে deployment-নির্দিষ্ট হিসেবে বিবেচনা করুন। বাস্তবায়নের আগে endpoint detail, authentication, support, data ownership ও vendor dependency নিশ্চিত করুন।

Standard JSON-RPC read

Standard read-only উদাহরণের মধ্যে eth_chainId, eth_blockNumber এবং eth_getTransactionReceipt আছে। Deployed network-এর প্রকৃত endpoint আচরণ নিশ্চিত করুন।

লেনদেনের জীবনচক্র

অনুরোধ, অনুমোদন, জমা, নিশ্চিতকরণ পর্যবেক্ষণ, রসিদ পরিচালনা, পুনরায় চেষ্টা এবং সমন্বয়ের দায়িত্ব নির্ধারণ করুন।

এক্সপ্লোরার কনফিগারেশন

উদ্দিষ্ট ব্যবহারকারী, উপলভ্য তথ্য, ব্র্যান্ডিংয়ের চাহিদা, প্রবেশাধিকার-সীমা, হোস্টিং, হালনাগাদ এবং সহায়তার দায়িত্ব নির্ধারণ করুন।

মূল ব্যাংকিং ব্যবস্থার সঙ্গে সংযুক্তি

সিস্টেমের interface, ডেটা ম্যাপিং, বিক্রেতা-নির্ভরতা, পরীক্ষার প্রবেশাধিকার, নিরাপত্তা পর্যালোচনা এবং বাস্তবায়নের দায়িত্ব মূল্যায়ন করুন।

SSO ও IAM integration

Identity source, authentication-এর প্রত্যাশা, role, provisioning, access review ও deprovisioning map করুন। Custom assessment প্রয়োজন।

HSM ও key management

Custom integration-এর জন্য key custody, HSM-এর প্রয়োজন, signing boundary, access, rotation, recovery ও প্রযুক্তিগত feasibility নথিবদ্ধ করুন।

SIEM, KYC ও compliance dependency

Event source, access control, retention, alert-এর মালিকানা ও custom SIEM-এর প্রয়োজন শনাক্ত করুন। প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব KYC বা compliance workflow ও data dependency বর্ণনা করুন; prebuilt integration বা compliance ফলের কোনো ইঙ্গিত নেই।

নিরাপত্তা, পরিচালনা ও বাণিজ্যিক delivery

স্থাপন, নিরাপত্তা, ধারাবাহিকতা, পরিষেবার দায়িত্ব ও বাণিজ্যিক শর্ত নিশ্চিত করে discovery সম্পন্ন করুন। অঙ্গীকার শুধু অনুমোদিত চুক্তিপত্রে নথিবদ্ধ করুন।

Access role ও অনুমোদন

Privileged role, দায়িত্ব পৃথকীকরণ, approval path, access review, emergency access ও audit evidence নির্ধারণ করুন।

স্থাপনার সীমানা

হোস্টিং, সংযোগ, প্রশাসনিক নিয়ন্ত্রণ, অবস্থান-সংক্রান্ত চাহিদা, নির্ভরতা এবং প্রতিষ্ঠান ও সেবা-সরবরাহকারীর দায়িত্বে একমত হোন।

সক্ষমতা পরিকল্পনা

আকার নির্ধারণের পরিকল্পনায় কাজের চাপ অনুসন্ধান ও স্থাপত্য পর্যালোচনা ব্যবহার করুন। প্রাথমিক সক্ষমতার বিবরণ থেকে throughput বা সেবার নিশ্চয়তা ধরে নেবেন না।

Availability ও resilience নকশা

Component dependency, failure scenario, recovery role ও সম্মত লক্ষ্য নথিবদ্ধ করুন। চুক্তির অঙ্গীকার স্পষ্ট হতে হবে।

দুর্যোগ-পরবর্তী পুনরুদ্ধার

পুনরুদ্ধারের পরিস্থিতি, ডেটা ও কনফিগারেশন ফিরিয়ে আনা, মহড়ার পরিধি, দায়িত্ব এবং প্রতিষ্ঠান-অনুমোদিত লক্ষ্য নির্ধারণ করুন।

Security assessment-এর পরিধি

Assessment boundary, evidence, deliverable ও দায়িত্বের একমত হোন। Assessment কোনো certification বা audit opinion নয়।

Operational support ও প্রতিবেদন

চুক্তিতে আওতাভুক্ত component, support channel, escalation, reporting source, delivery format ও বাণিজ্যিক শর্ত নির্দিষ্ট করুন।

Migration ও change management

Source state, migration dependency, validation, cutover, rollback, versioning, approval ও সমন্বিত upgrade পদ্ধতি মূল্যায়ন করুন।

পাইলট মূল্যায়ন পরিকল্পনা

মূল্যায়নের উদ্দেশ্য, মেয়াদ, পরীক্ষার পরিধি, তথ্যের সীমানা, দায়িত্ব, ফলাফল ও সমাপ্তির শর্ত নির্ধারণ করুন। পাইলট উৎপাদন-পর্যায়ের সেবা নয়।

Pricing, quote ও production গ্রহণ

ইঙ্গিতমূলক প্রদর্শনে বর্তমান database pricing ব্যবহার করুন। Production-এর জন্য আনুষ্ঠানিক quote ও সম্পাদিত চুক্তি প্রয়োজন; pilot credit নির্দিষ্ট যোগ্যতা ও সীমা সাপেক্ষ।

মূল্য

পরিধি	সেটআপ	মাসিক	প্রথম বছর
ব্যাংকিং্লকচেইন পাইলট	USD ১৫,০০০.০০	USD ০.০০	USD ১৫,০০০.০০
ব্যাংকিং Core	USD ৭৫,০০০.০০	USD ১৫,০০০.০০	USD ২,৫৫,০০০.০০
ব্যাংকিং Enterprise	USD ১,৭৫,০০০.০০	USD ৩০,০০০.০০	USD ৫,৩৫,০০০.০০
ব্যাংকিং Sovereign শুরু	USD ৩,৫০,০০০.০০	USD ৫০,০০০.০০	USD ৯,৫০,০০০.০০

সম্মত পরিধি ও বর্তমান database-এ থাকা মূল্যের ভিত্তিতে মূল্য প্রস্তুত করা হয়। Production পরিষেবার জন্য আনুষ্ঠানিক কোট ও সম্পাদিত চুক্তি প্রয়োজন।