



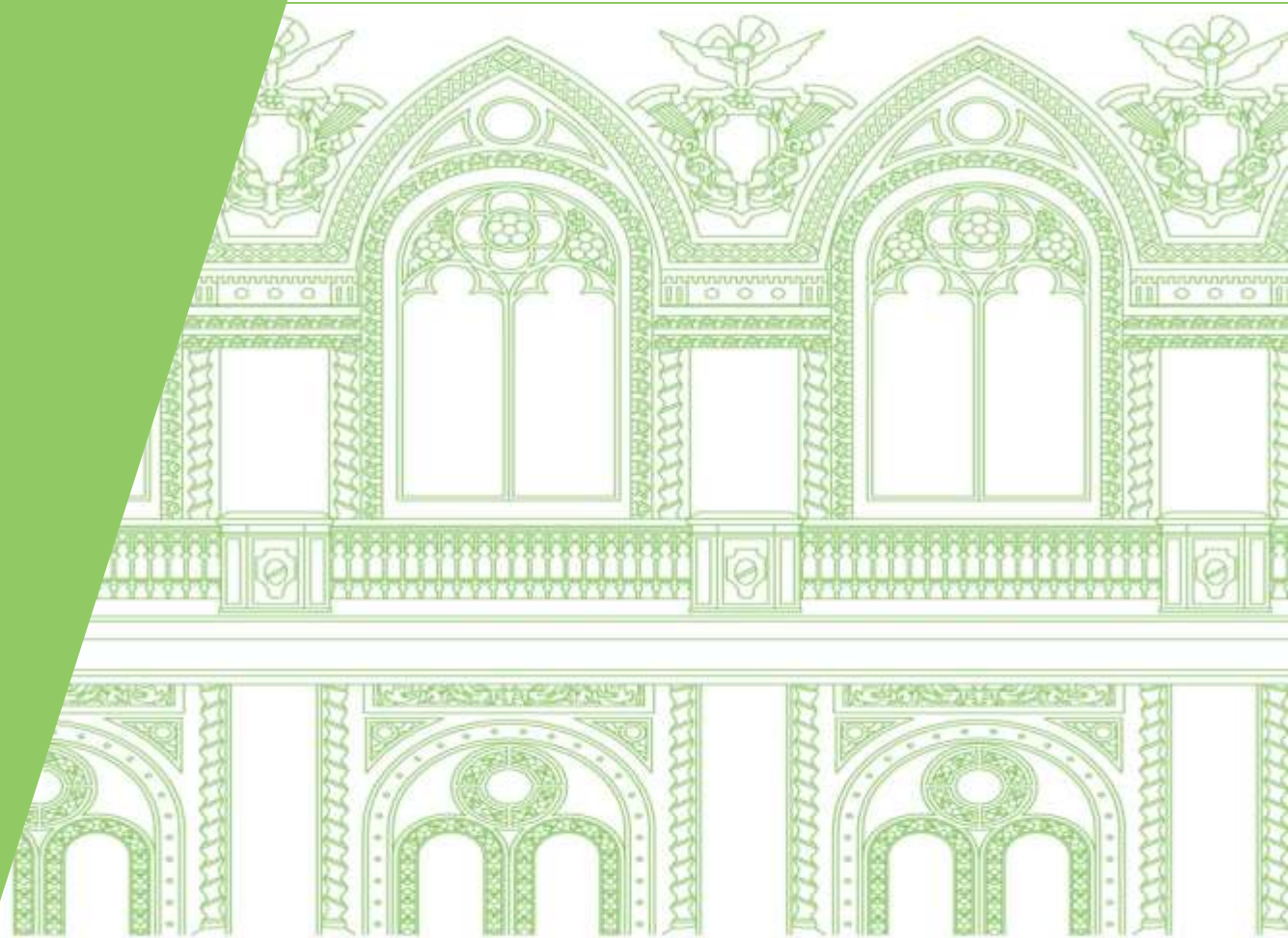
Національний
банк України

Впровадження стандарту ISO 20022 в платіжній інфраструктурі України

ISO 20022 implementation in the payment infrastructure of Ukraine

Огляд проекту

Київ, 10.12.2019





Загальні відомості щодо стандарту ISO 20022

ISO 20022 General Information

Унікальні властивості ISO 20022

Unique Properties of ISO 20022

ISO 20022 – стандарт і методологія створення описів бізнес-процесів, що супроводжуються обміном електронними фінансовими повідомленнями, і проектування схем і форматів цих повідомлень.

Його можна розглядати як «фінансового есперанто», універсальної мови взаємодії різних автоматизованих систем учасників фінансових і торгових ринків.

Відмінність ISO 20022 від стандартів, що існували раніше

Принципова відмінність ISO 20022 від стандартів і форматів повідомлень для проведення електронних розрахунків, що існували раніше, полягає в наявності методології проектування технологічно нейтральних схем обміну і форматів електронних повідомлень, що забезпечує високий рівень операційної сумісності між автоматизованими системами, які обробляють різні повідомлення, спроектовані за методологією ISO 20022.

Методологія стандарту ISO 20022

ISO 20022 Methodology

Основою в ISO 20022 є не сукупність форматів і правил обміну електронними повідомленнями, а **методологія розробки стандартів** – формалізованого опису бізнес-процесів, їх елементів і схем взаємодії елементів в ході виконання бізнес-процесу.

Результатом застосування методології ISO 20022 є побудова формалізованого опису бізнес-процесів і отримання форматів та схем обміну електронними повідомленнями, що забезпечують реалізацію бізнес-процесів.

Даний підхід дозволяє також оптимізувати процес супроводу отриманої моделі і успішно координувати подальший розвиток області, що моделюється.

Бізнес-області ISO 20022

ISO 20022 Business Areas

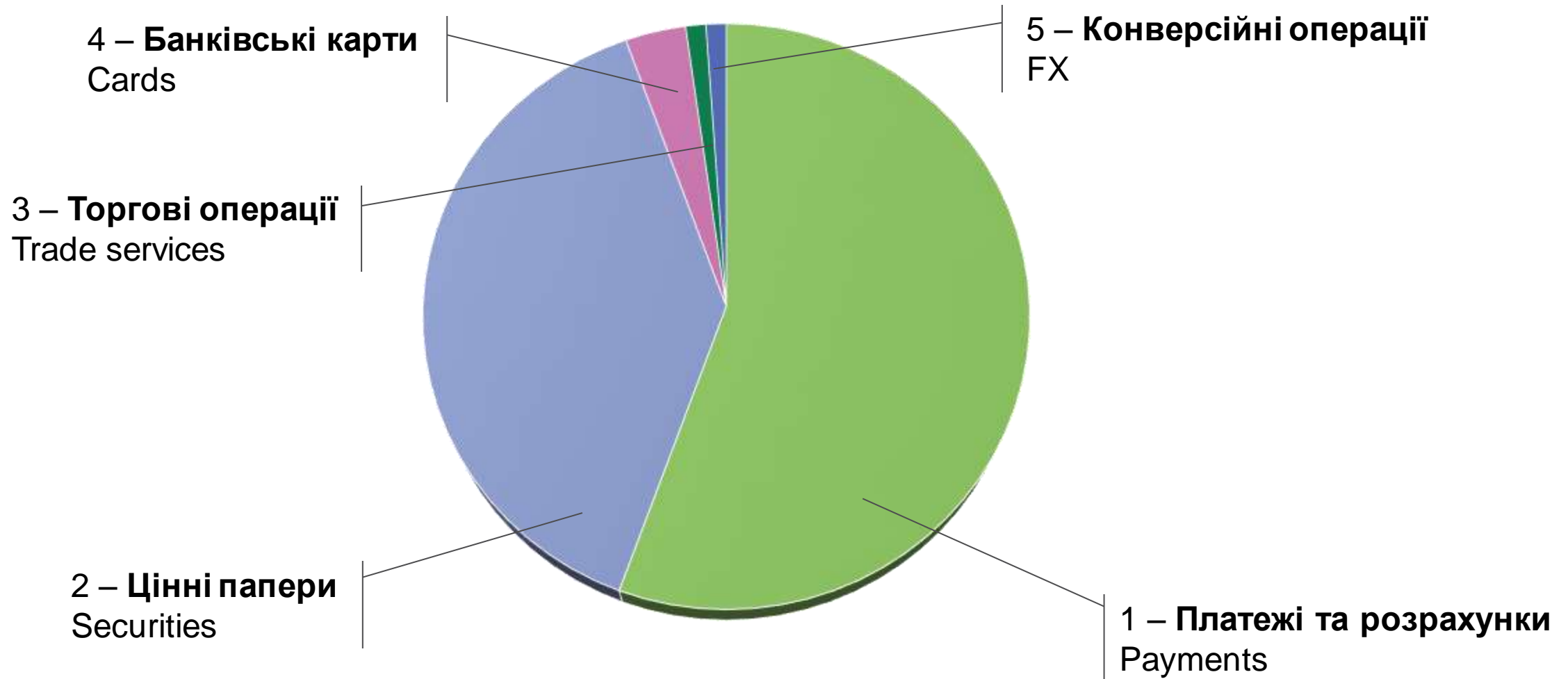
Стандарт ISO 20022 був затверджений в 2004 році, і за декілька років на основі його методології було спроектовано 280 різних типів повідомлень. Стандарт постійно й активно розвивається, представлені моделі вдосконалюються, відображаючи зростаючі потреби учасників ринку.

Побудовано формалізовані моделі наступних предметних областей:

- Платежі та розрахунки
- Операції з цінними паперами
- Обслуговування торгових операцій
- Банківські карти
- Операції на валютному ринку

Бізнес-області ISO 2002

ISO 2002 Business Areas



Підхід до моделювання

Approach to modelling

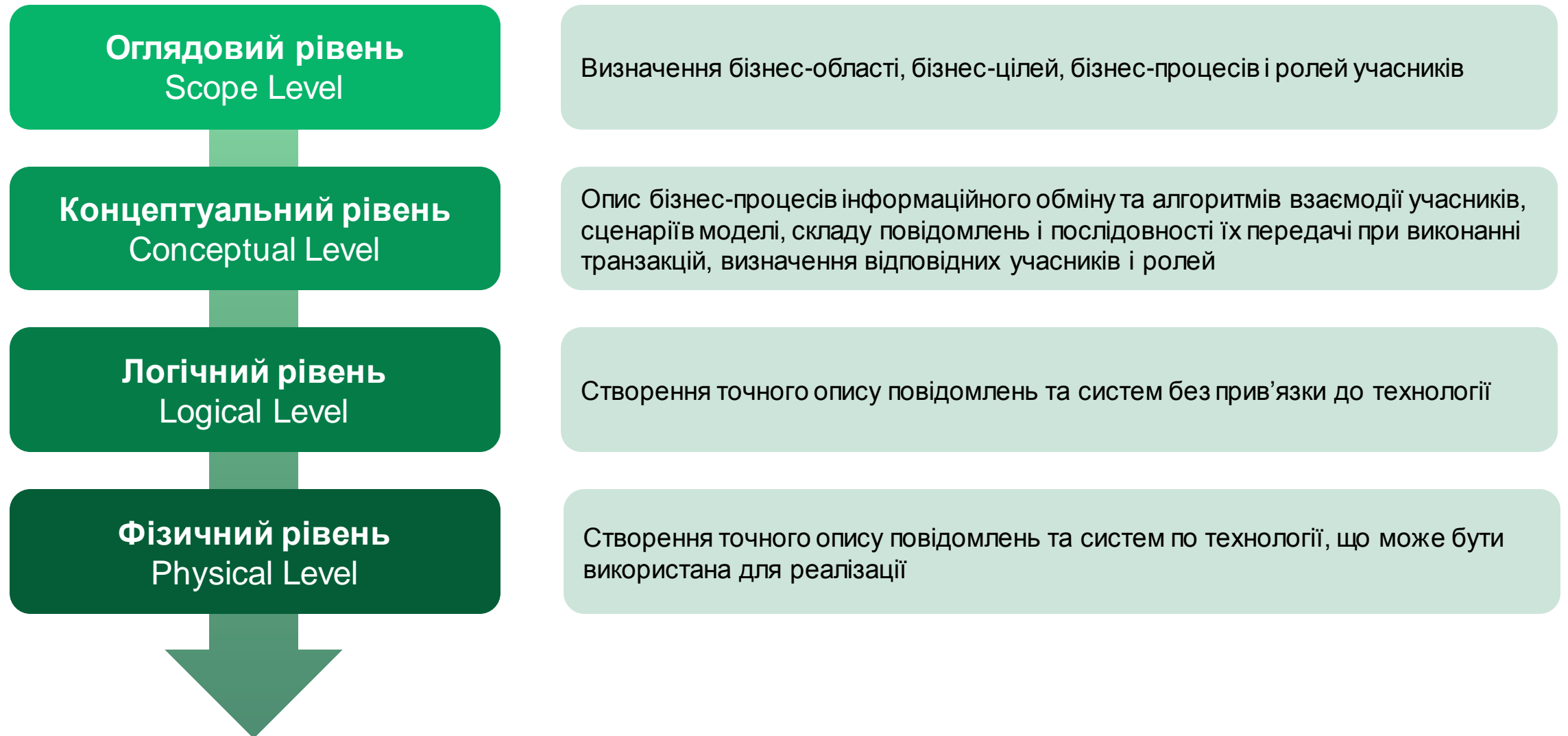
Методологія ISO 20022, що застосовується для стандартизації обміну інформаційними повідомленнями при наданні фінансових послуг, заснована на послідовному застосуванні методу моделювання.

За методологією ISO 20022 моделювання проводиться шляхом структуризації об'єктів стандартизації та даних про них за принципом «зверху вниз» або «від загального – до конкретного». При моделюванні виділяються чотири етапи, що відображають наступні чотири різних рівня абстрактності:

- Оглядовий рівень
- Концептуальний рівень
- Логічний рівень
- Фізичний рівень

Призначення моделей ISO 20022

Purpose of ISO 20022 models



Результати моделювання

Modelling results

Реалізація методології ISO 20022 щодо окремо взятої бізнес-області призводить до створення її комплексної моделі, що складається із сукупності моделей для кожного з чотирьох рівнів Метамоделі ISO 20022.

Моделі перших двох рівнів (Оглядового і Концептуального) в різному ступені деталізації відображають об'єкти і процеси бізнес-області, їх взаємодію між собою, потреби в інформаційному обміні.

Моделі третього і четвертого рівнів (Логічного і Фізичного) дають повний і точний опис процесів інформаційного обміну і складових цих процесів – повідомлень і послідовностей передачі повідомлень різного виду.

Моделі першого-третього рівня використовуються для виконуваних людиною аналізу і вивчення процесів обміну інформацією у відповідній бізнес-області. Моделі Фізичного рівня використовуються для створення систем обміну фінансовими повідомленнями, відповідними до ISO 20022, в конкретних платіжних системах, в рамках фінансових інститутів або окремих структур фінансових ринків.



Дорожная карта проекту

Project Roadmap

План заходів

High level plan

Концептуально План заходів складається з наступних етапів:

- Розробка нормативно-правової бази, яка регламентує порядок застосування методології стандарту ISO 20022 в платіжній інфраструктурі України, а також внесення змін до чинних нормативно-правових актів
- Розробка електронних платіжних документів та фінансових повідомлень, створених відповідно до методології ISO 20022 для платіжної інфраструктури України
- Впровадження електронних платіжних документів та фінансових повідомлень, створених відповідно до методології ISO 20022, в СЕП-4 та в ПК учасників ринку



Дорожня карта проекту

Project Roadmap





Дякую!
Thank you!