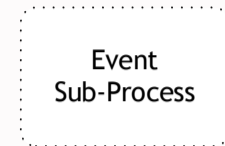
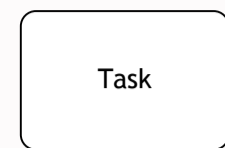


Activities (Tevékenységek)



Task (Feladat): a munka egysége, az elvégzendő munkatevékenység. Lehet atomi vagy összetett. Összetett feladat esetén Sub-process (Alfolyamat), mely mélyebb szintre lebontható tevékenység. Sub-process esetén egy + jellel egészül ki az ábra.

Transaction (Tranzakció): Logikailag összefüggő tevékenységek halmaza. Meghatározott tranzakciós protokollt követ. Akkor tekinthető végrehajtottnak, ha az összes tevékenysége sikeresen végrehajtott.

Event Sub-Process (Esemény alfolyamat): Folyamat vagy Alfolyamat része lehet. Akkor aktiválódik, ha a Start eseménye inicializálódik. Megszakíthatja az adott (AI)folyamatot (Interrupted) vagy párhuzamosan futhat vele (Non-interrupted)

Call Activity (Hívó tevékenység): Egy globálisan létrehozott Feladat vagy (AI)folyamat újrafelhasználása az adott folyamatban. Folyamat hívás esetén egy + jellel egészül ki az ábra.

Tevékenység jelmagyarozat
A tevékenység végrehajtási mód szerint lehet:

- Alfolyamat
- Ciklus
- Párhuzamos példányosítás
- Szekvenciális példányosítás
- Ad Hoc
- Kompensáció

Feladat típusok
A végrehajtható feladat lehet:

- Küldő
- Fogadó
- Felhasználói
- Manuális
- Üzleti szabály
- Szolgáltatás
- Szkript

Szekvenciális folyamatág
Meghatározza a végrehajtás sorrendjét

Alapértelmezett folyamatág
Alapértelmezett folyamatág, amennyiben a többi ág nem hajtódik végre

Feltételes folyamatág
Adott feltétel teljesülése esetén hajtódik végre

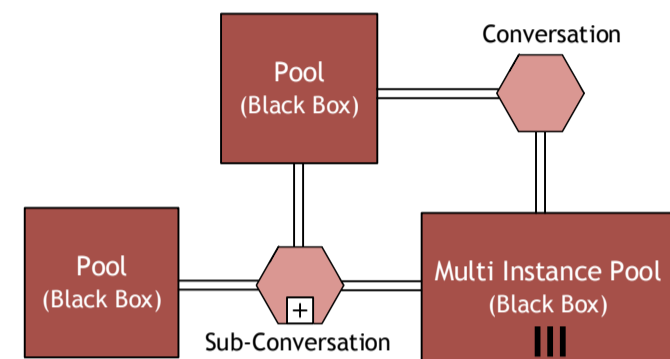
Conversations (Párbeszéd)

Conversation (Párbeszéd): Logikailag összetartozó üzenetváltások.
Sub-Conversation (AI-párbeszéd): Összetett beszélgetések gyűjtő eleme. Sub-conversation esetén kiegészül az ábra egy + jellel

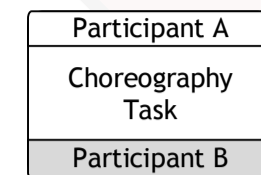
Call Conversation (Hívó párbeszéd): Egy globálisan létrehozott (AI)Párbeszéd újrafelhasználása a folyamatban. AI-párbeszéd esetén kiegészül az ábra egy + jellel

Conversation Link (Párbeszéd link): A résztvevők és párbeszéd összekapcsolására szolgál.

Conversation Diagram



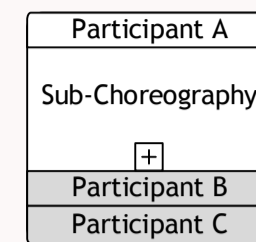
Choreographies (Koreográfiák)



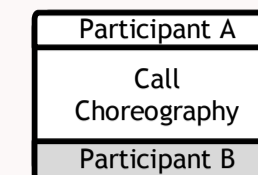
Choreography Task (Koreográfia feladat): Egy interakciót reprezentál (Üzenetváltás) két résztvevő (participant) között.

Multiple Participants Marker (Több résztvevő jel): Több résztvevő jelölésére szolgál.

Message (Üzenet): A feladó írja le az üzenet tartalmát. Csak koreográfia feladathoz csatolható.

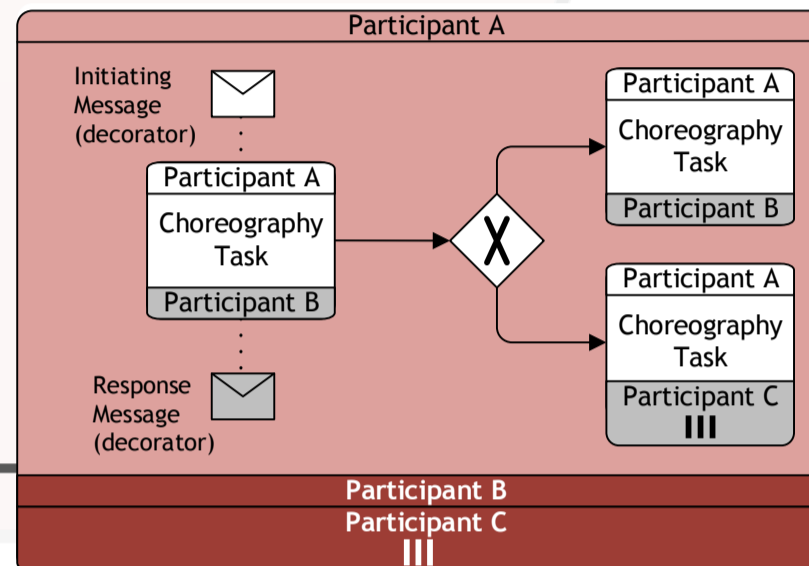


Sub-Choreography (AI-koreográfia): Mélyebb szintű koreográfia, mely több interakciót tartalmaz.

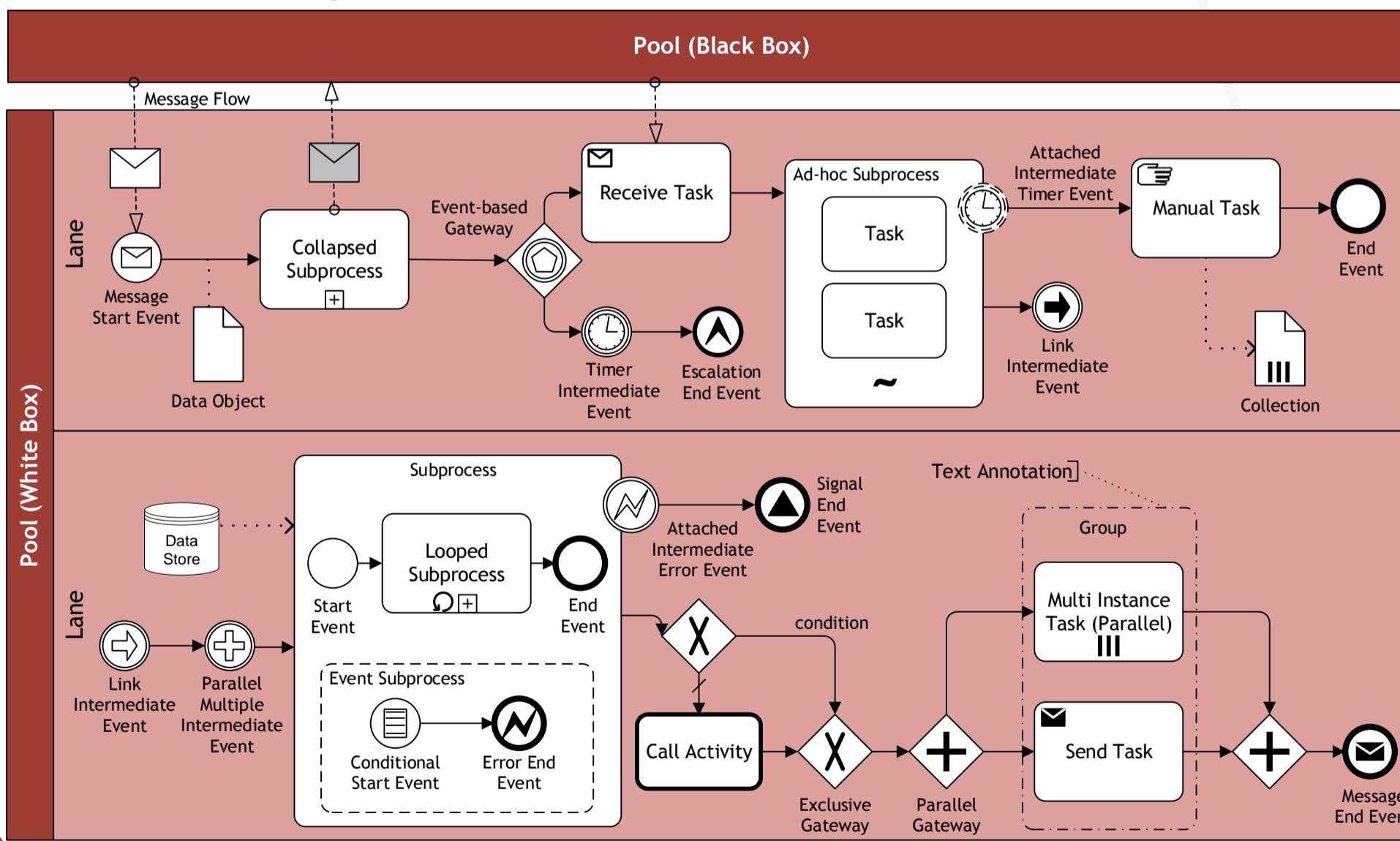


Call Choreography (Hívó koreográfia): Egy globálisan létrehozott (AI)Koreográfia újrafelhasználása a folyamatban. AI-koreográfia esetén a jele: +

Choreography Diagram



Collaboration Diagram



Events (Események)

	Start	Közbenő	Vég				
Standard	Esemény Alfolyamat megszakítás	Esemény Alfolyamat nem-megszakítás	Elkapás	Tevékenység megszakítás	Tevékenység nem-megszakítás	Dobás	Standard
None (Üres): Tipizálatlan esemény, start esemény, állapot váltás vagy végállapot.	○	○	○	○	○	○	○
Message (Üzenet): Üzenetek küldése és fogadása.	✉	✉	✉	✉	✉	✉	✉
Timer (Időzítő): Ciklikus időzítő esemény, időpont, időintervallum, időtűlépés.	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒
Escalation (Eszkaláció): Felelősség eszkalálása egy magasabb szintre.	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️
Conditional (Feltételes): Reagálás változó üzleti feltételekre vagy üzleti szabályokra.	📄	📄	📄	📄	📄	📄	📄
Link: Off-page konnektorok. Két egymáshoz kapcsolt link esemény = szekvenciális f.ág.	➡️	➡️	➡️	➡️	➡️	➡️	➡️
Error (Hiba): Nevezített hibák dobása vagy elkapása.	⚠️	⚠️	⚠️	⚠️	⚠️	⚠️	⚠️
Cancel (Törlés): Reagálás visszavont tranzakcióra vagy triggerelt visszavonásra.	✖️	✖️	✖️	✖️	✖️	✖️	✖️
Compensation (Kompensáció): Kezelt vagy triggerelt kompenzációk	⏪️	⏪️	⏪️	⏪️	⏪️	⏪️	⏪️
Signal (Jel): Jelszórás különböző folyamatok között. A jel küldése üzenetszórással.	📡	📡	📡	📡	📡	📡	📡
Multiple: Esemény halmaz egy elemének elkapása. Minden esemény dobása definiált.	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️	⬆️
Parallel Multiple: Párhuzamos esemény halmaz összes eseményének elkapása.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Terminate (Terminálás): A folyamat azonnali megszüntetése.	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿

Data (Adatok)

Data Object (Adatelem): A folyamatban történő információ áramlást reprezentálja. Pl.: Üzleti dokumentumok, e-mailek vagy levelek.

Collection Data Object (Gyűjtő adatelem): Információ gyűjteményt reprezentál. Pl.: Tételes lista

Data Input (Adat bemenet) Külső input a folyamathoz. Bemeneti paraméter.

Data Output (Adat kimenet) A folyamat eredményeként visszaadott adat. Kimeneti paraméter.

Data Association (Adat asszociáció) Segítségével adatelemek rendelhetők hozzá a Tevékenységekhez, Folyamatokhoz, Globális feladatokhoz.

Data Store (Adattár) A folyamat erről a helyről (adatbázis, irattár) tudja írni és olvasni az adatokat. Ilyenkor az adatok a folyamat példány egész élettartama alatt perzisztensek maradnak.

Gateways (Kapuk)

Exclusive Gateway
Kizáró kapu: Elágazás: Kizárólag az egyik kimenő ágon folytatódhat a folyamat. Összevonás: Egy beérkező ágra vár, ha teljesül, a kimenő ág elindul.

Event-based Gateway
Esemény-alapú kapu: Mindig egy catching event-et vagy egy receive task-ot követ. A szekvenciális folyamatágat az az esemény/feladat irányítja, amelyik legegyszerűbben bekövetkezik.

Parallel Gateway
Párhuzamos kapu: Elágazás: Az összes kimenő folyamatág egyidejűleg aktiválódik. Összevonás: Az összes beérkező ágat bevárja, mielőtt a kimenő ág elindulna.

Inclusive Gateway
Megengedő kapu: Elágazás esetén egy vagy több ág aktiválódhat. Összevonás: az összes aktív ágnak be kell következnie.

Exclusive Event-based Gateway
Kizáró Esemény-alapú kapu (Folyamatot példányosít) Minden egyes esemény bekövetkezése egy új folyamatpéldányt indít.

Complex Gateway
Összetett kapu: Komplex összevonások és elágazások, melyek más kapukkal nem kivitelezhetők.

Parallel Event-based Gateway
Párhuzamos Esemény-alapú kapu (Folyamatot példányosít) Minden egyes esemény bekövetkezése egy új folyamatpéldányt indít.

Swimlanes (Úszósávok)

