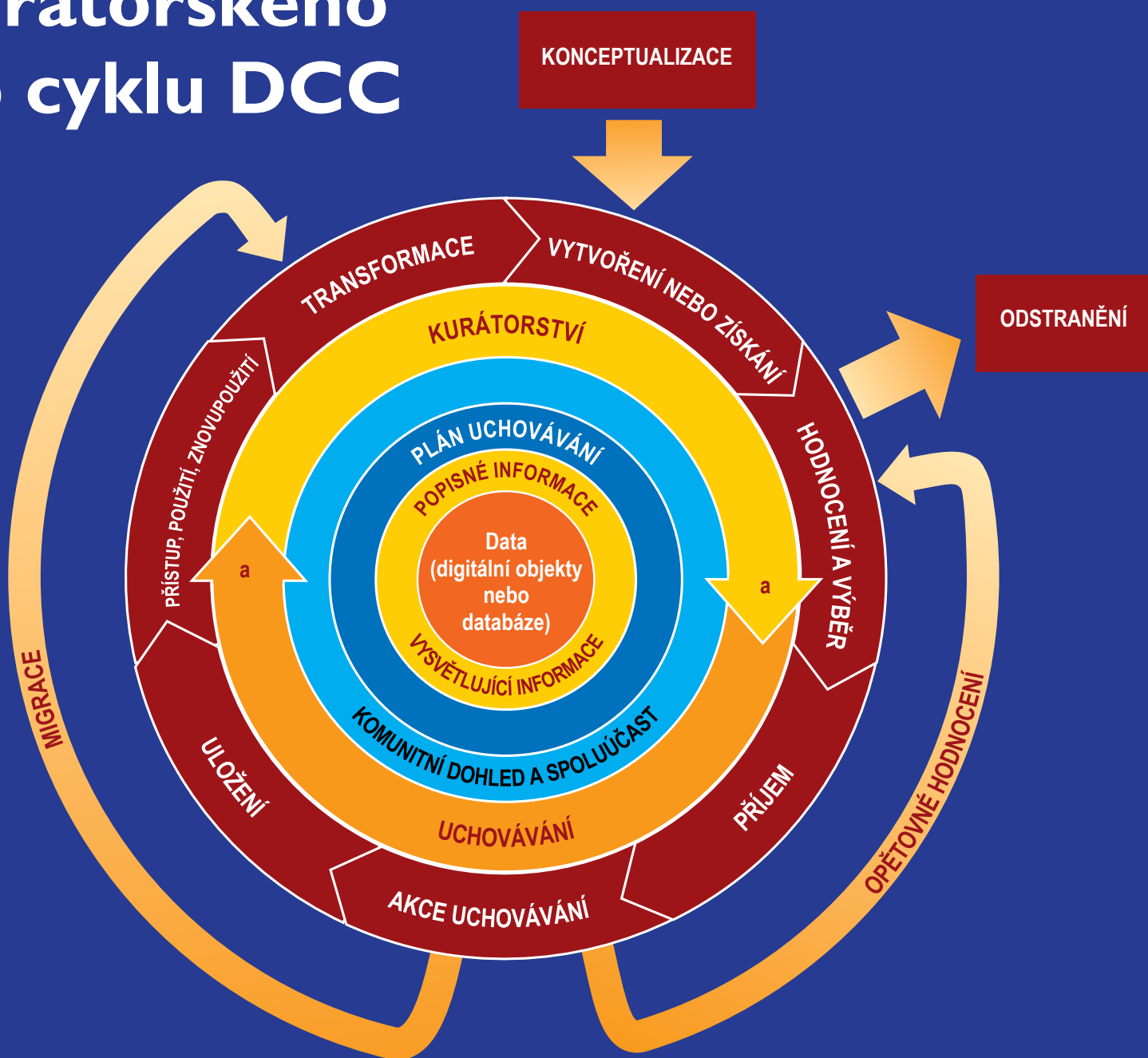


# Model kurátorského životního cyklu DCC



## Kurátorský životní cyklus DCC

Model životního cyklu vypracovaný v DCC slouží jako ilustrační vysokoúrovňový pohled na jednotlivé fáze potřebné pro úspěšné zvládnutí digitálního kurátorství a uchování dat od prvotního konceptu. Může být použit při plánování aktivit organizace aby bylo zajištěno, že budou provedeny všechny potřebné fáze a ve správném pořadí. Model umožňuje detailně naplánovat funkce, určit role a odpovědnosti a vytvořit rámec standardů a technologií pro implementaci. Může pomoci v procesu definování dodatečných požadovaných kroků, nebo akcí, které v určitých situacích nebo oborech nejsou vyžadovány.

### Data (Digitální objekty nebo databáze)

	Data, libovolné informace v digitální formě, jsou v centru Kurátorského životního cyklu. Zahrnují
Digitální objekty	- Jednoduché digitální objekty, jako jsou například textové, obrazové nebo zvukové soubory, společně s jejich souvisejícími identifikátory a metadaty. - Komplexní digitální objekty vytvořené spojením jiných digitálních objektů, jako jsou například webové stránky.
Databáze	Strukturované kolekce záznamů nebo dat uložené v počítačových systémech.

### Akce napříč celým životním cyklem

Popisné a vysvětlující informace	Datům a digitálním objektům jsou přiřazeny administrativní, popisná, technická a strukturální metadata a metadata o uchování. Při tom jsou dodržovány příslušné standardy, aby byl zaručen adekvátní popis a kontrola v dlouhém časovém období. Jsou také shromážděny a přiřazeny vysvětlující informace (Representation Information) nezbytné pro pochopení a správnou interpretaci digitálních materiálů i připojených metadat.
Plán uchování	Uchování se řídí plánem, který zahrnuje řízení a administraci všech aktivit kurátorského životního cyklu.
Komunitní dohled a spoluúčast	Kurátoři mají přehled o komunitních aktivitách a podílejí se na vývoji sdílených standardů, nástrojů a software.
Kurátorství a uchování	Kurátoři jsou si vědomi všech ochranných a kurátorských aktivit naplánovaných napříč životním cyklem a tyto akce provádějí.

### Postupné akce

Konceptualizace	Promyšlení a naplánování způsobu jakým budou data vytvářena včetně způsobů jejich pořizování a možností pro ukládání.
Vytvoření nebo získání	Příjem dat od tvůrců, z jiných archivů, repozitářů nebo datových center v souladu se zdokumentovanými pravidly pro sběr. V případě potřeby jsou přiřazována příslušná metadata.
Hodnocení a výběr	Vyhodnocení a výběr dat pro dlouhodobé uchování podle zdokumentovaných návodů, pravidel nebo zákonných požadavků.
Příjem	Přemístění dat do archivu, repozitáře, datového centra nebo jiného úložiště podle zdokumentovaných návodů, pravidel nebo zákonných požadavků.
Akce uchování	Provedení aktivit potřebných pro dlouhodobé uchování dat a zachování jejich směrodatné povahy. Akce uchování by měly udržováním integrity zajistit, že data zůstanou autentická, spolehlivá a použitelná. Aktivity zahrnují čištění dat, validaci, přiřazení metadat o uchování, přiřazení vysvětlujících informací a zajištění vhodné struktury nebo formátu souboru.
Uložení	Bezpečné uložení dat v souladu s příslušnými standardy.
Přístup, použití a znovupoužití	Zajištění přístupnosti dat jak určeným uživatelům (designated users), tak zájemcům o opětovné použití. Data mohou být publikována veřejně, nebo mohou být aplikována pravidla a procedury pro kontrolu přístupu a autentizaci.
Transformace	Vytvoření nových dat z originálu například migrací do jiného formátu. V případě potřeby (například za účelem publikování) mohou být vytvořeny odvozené podмноžiny dat ručním nebo automatickým výběrem.

### Občasné akce

Odstranění	Odstranění dat, která nebyla vybrána pro dlouhodobé uchování v souladu se zdokumentovanými návody, pravidly nebo zákonnými požadavky. Obvykle bývají data přemístěna do jiného archivu, repozitáře, datového centra nebo jiného úložiště. V některých případech mohou být data smazána. Povaha dat může z důvodů dodržení zákona vyžadovat bezpečné smazání.
Opětovné hodnocení	Návrat dat, která neprošla procedurami validace, k dalšímu hodnocení a výběru.
Migrace	Migrace dat do jiného formátu. Může být provedena pro zajištění shody s prostředím úložiště, nebo jako prevence proti zastarávání hardwaru nebo softwaru.