



FILMJUS ÚJ DIGITÁLIS ÜGYVITELI RENDSZER MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNY

CÉLKITŰZÉSEK, KÖVETELMÉNYEK



2021. szeptember 16.

TARTALOMJEGYZÉK

Célkitűzések, követelmények	1
Változások követése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Elfogadás	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ	3
ELŐZMÉNYEK, jelenlegi állapot	4
Filmjus adatbázis	5
Filman keretrendszer	5
Padre keretrendszer	5
Csapó keretrendszer.....	6
Iktató rendszer	6
Statisztikai rendszer (adatszolgáltatási kötelezettségek).....	6
Nemzetközi kapcsolatok.....	7
Filmjus munkafolyamatok	8
Filmjus Tájékoztató Web felület.....	8
Filmjus Web szinkroníró felület és adatbázis.....	8
Filmjus jogosult tájékoztató rendszer	8
Filmjus társ jogkezelő szervezetek elektronikus kapcsolata	8
Belső levelező rendszer és fájlszerver	9
CÉLKITŰZÉSEK.....	9
követelmények listája.....	10
MEGVALÓSÍTÁS	11
tervezett megvalósítás fejlesztési lépései.....	13
JOGSZABÁLYI KÖRNYEZET	18

A tanulmány célja, hogy elkészüljön A FilmJus Új Digitális Ügyviteli rendszer koncepciója, aminek meg kell felelnie a kor technológiai követelményeinek, elvárásainak, a jogszabályokban, szerződésben vállalat kötelezettségeinek, a GDPR adatvédelmi követelményeknek, biztosítva a FilmJus hatékony és megbízható üzemeltetését, a nemzetközi szervezetekhez való integrált kapcsolódását, a Covid járvány okozta megváltozott munkafolyamatok zökkenőmentes folyamatos működését, akár távmunka formájában is.

Fel kell készíteni az új rendszert bármiféle előre nem látható havária esemény (elemi károk, vírus támadások stb.) utáni, gyors, biztonságos, dokumentációkban leírt utasítások alapján történő, zökkenőmentes újraindítására. Ki kell dolgozni a szükséges mentési stratégiákat.

A rohamtempóban változó és elavuló informatikai rendszerek korában szükséges egy egységes olyan új - a FilmJus Teljes informatikai működésére kiterjedő – rendszer koncepció kidolgozása, ami képes lesz biztosítani a hosszú távú megbízható üzemeltetést és működést.

Ki kell dolgozni egy olyan infrastruktúrát, ami folyamatosan egységesen frissíthető, naprakészen tartható. Ezáltal a lehető legminimálisabbra csökkentve a külső rosszindulatú támadások lehetőségét is.

Fontos kiemelni azonban, hogy ennek a tanulmánynak nem célja, a tökéletes megoldás elkészítése, inkább a célkitűzések, teendők, feladatok áttekintése. Egy általános helyzetkép felvázolása, a szakmai feladatok bemutatása.

ELŐZMÉNYEK, JELENLEGI ÁLLAPOT

A FilmJus működése során 4 alkalommal indultak fejlesztések, amik az éppen megjelenő újabb feladatokra adtak informatikai megoldásokat. Azonban a Filmjus teljes működési rendszerére kiterjedő, átfogó fejlesztés mindezidáig még nem történt meg.

A jelenlegi informatikai rendszerek bizonyos informatikai alap elemei mára már teljesen elavultak, folyamatos megbízható üzemeltetésük már nem biztosítható.

Az összes eddigi programfejlesztés alapjául szolgáló Filmjus adatbázist is meg kell újítani, hogy képes legyen a nemzetközi elvárásoknak és belföldi szakmai követelményeknek, jogszabályi kötelezettségeknek. Azonban az adatbázis szerkezetének változtatása után, már nem tudnak az erre az alapra épülő alkalmazások működni. A legrégebben üzemelő Filman keretrendszer esetében, még a program módosítására adatbázishoz való illesztésére sincsen mód, mivel olyan régi technológiákat használ, ami már képtelen lesz együttműködni az új rendszerrel. Ezért ezt az adatbázissal együtt biztosan teljesen le kell cserélni.

A napokban jelentette be a Microsoft az új Windows 11 operációs rendszerét és annak követelményeit, ami kötelező jelleggel maga után vonja 3 max. 4 éven belül a legtöbb Windows-os gép cseréjét, és a jelenlegi Windows alapú IT technológiák leváltását. E miatt is szükségszerű a jelenlegi hardver és szoftver infrastruktúra új alapokra való helyezése.

Az időközben megjelenő belföldi és külföldi Filmjus Szakami igények miatt is (részletezését lásd később), a Filmjus adatbázis film, cég, személy, jogdíj nyilvántartó részeit és át kell dolgozni, ami miatt a többi programrendszer sem fog tudni működni. Ezért ezeknek az újra elkészítése is szükségessé vált. A rendszer fenntarthatósága és biztonságos hosszútávú üzemeltetése miatt, egy korszerű egységes informatikai rendszer elkészítése javasolható.

Alábbiakban Filmjus jelenlegi informatikai rendszerének főbb elemeit vesszük sorra.

FILMJUS ADATBÁZIS

Az adatbázis jelenleg latin2 karakterkészlettel dolgozik. Ezek azonban nem tartalmazzák a nemzetközi speciális karaktereket, melyek a külföldi művek címeiben, illetve az alkotók neveiben találhatóak. Ha mégis bekerülnek ezek a valós külföldi karakterek, akkor azokat az adatbázis már nem tudja megjeleníteni. A nemzetközi rendszerekhez való kapcsolódás alapja pedig az lenne, ha a jelenleg elfogadott UTF 8 karakterkészlet lenne az adatbázis új kódkészlete. Ezt jelenleg a filman keretrendszer miatt nem lehet megtenni.

Az adatbázisban jelenleg tárolt adatokat strukturálisan is meg kell változtatni, hogy a nemzetközi és a belföldi szakmai elvárásoknak meg tudjon felelni. Ezt a konverziót pedig nem lehet automatikusan megtenni. Ennek a munkának az előkészítő tervezése részben elkezdődött, hogy fel lehessen mérni, mekkora feladat az új adatbázis elkészítése és a jelenlegi törzs adatállomány migrálása.

A munka során meg kell majd határozni, hogy mennyire fontos a Filmjus számára a Film törzsállomány megtartása, gyarapítása, a 2010 előtt vetített művek (filmek, sorozatok, játékfilmek stb.) megőrzése.

FILMAN KERETRENDSZER (ADATBEVITELI RENDSZER)

A fejlesztés kezdete óta (2004) a Filman Delphi fejlesztői környezete teljesen megszűnt. Az adatbázis kapcsolódás Zeos modulja pedig teljesen alkalmatlan a nemzetközi karakterek kezelésére. A személy, cég és film törzsadatok struktúrái is nagyrészt megváltoztak. Ennek kezelését is újra kell gondolni. A Filman keretrendszert teljesen újra kell írni.

PADRE KERETRENDSZER (NAGYJOGDÍJ-SZÁMÍTÁSI RENDSZER)

A fejlesztés kezdete óta 2014 a jogdíjak rendszere, a pénzügyi folyamatok, statisztikai követelmények olyan nagy mértékben változtak meg, hogy ennek a keretrendszernek már elkezdődött a részbeni kiváltása. Jelenleg a nagyjogos jogdíjszámító programok működnek benne éles üzemben, komoly korlátokkal. Vannak olyan jogdíjak melyeket már nem is tud kezelni és a meglévőknek is változott a számítási lejárása. Maga a keretrendszer egy teljesen rugalmatlan egyedi fejlesztés, amit szintén ki kell váltani. Ennek újra írása több erőforrást igényel, mintha az új rendszerben előlről elkészítenénk. Ez a fejlesztési munka elkezdődött, hiszen a jogdíjfelosztás és jogdíjkifizetés nem állhat meg.

CSAPÓ KERETRENDSZER (STATISZTIKAI LEKÉRDEZÉSI RENDSZER)

A PADRE rendszer fejlesztésével közel egyidőben annak kiegészítéseként indult el és vette át annak időközben a szerepét. Jelenleg ez a keretrendszer tartalmazza jogosultak, jogkezelők, számlák, pénzügyi adatok, statisztikák nyilvántartását itt zajlik az iktatás, az elektronikus iktató rendszer, az eDok. A keretrendszer postgres adatbázis kezelő modulja, a jelentés-készítő modulja, Az eDok szkennelő modulja, a 18.2-es Devexpress komponense, a dotnet 4.5-ös változata, az office kapcsolati modulja, a fejlesztő eszköz 32 bites változata miatt, ez a keretrendszer sem felel meg már a korszerű technológiai elvárásoknak, illetve annak az igénynek, hogy minél kevesebb külső komponenst tartalmazzon a majdani fejlesztői környezet, és frissíthető legyen folyamatosan mindig a legújabb változatokra. A biztonságos üzemeltetés és fenntarthatóság érdekében ennek a rendszernek az átírása új rendszerhez való igazítása a lehetséges alternatíva.

IKTATÓ RENDSZER

A csapó rendszer tartalmaz már egy eDok elektronikus iktató rendszert. A pandémia alatti távmunka során összegyűlt tapasztalatok alapján azonban ez még tovább fejleszthető, illetve az új rendszer minden szoftver komponensére kiterjeszhető lehetne, támogatva zökkenőmentes távmunkát és napi ügymenetet. Minden Filmjus Felhasználó számára a megfelelő jogosultságokkal hozzáférhetővé lehetne tenni.

Ennek a rendszerhez kapcsolódna egy naplózó alrendszer, amely minden FilmJusban történt adatmódosítást a GDPR jogszabálynak megfelelően rögzíthetne. Ez jelenleg még nincsen megoldva. Tervezési előkészítési fázisban van. Ehhez mind a Filmjus adatbázisában, illetve az összes programkomponensben is el kell készíteni a szükséges fejlesztéseket.

STATISZTIKAI RENDSZER (ADATSZOLGÁLTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK)

A Csapó keretrendszerben és a programokban magukban is vannak statisztikai jellegű kimutatások és programok. Ezek az igények felbukkanásakor egyből adhoc jelleggel fejlesztésre kerültek. A teljes statisztikai rendszer rendszerszintű újragondolása szükséges, hogy egy információ, egyhelyen, és főleg egyféle módszertan szerint kerüljön kiszámításra. Az eltérő módszertanok szerint elképzelhető, hogy más és más statisztikákban eltérő adatok jelennek meg, amik egymással így nem összevethetők. Ezt a problémát bonyolítja, hogy a különféle kötelező statisztikák teljesen eltérő időszakra és adatkörre vonatkoznak. Elvárás lehetne az új rendszerrel kapcsolatban egységes statisztikai modul létrehozása, a számítási módszertanok egyeztetése, publikálása, és az elemi adatokból való származtatási szabályok tisztázása.

jelenlegi statisztikai kötelezettségek:

- PwC kimutatás
- GH statisztika
- CISAC statisztika
- NAV ÁFA bevallás
- könyvelés analitikus statisztikák
- pénzügyi kimutatások
- jogosultak kimutatásai statisztikái
- jogkezelők kimutatásai

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

A francia CISAC (Szerzők és Zeneszerzők Társaságainak Nemzetközi Szövetsége) szervezet üzemelteti az „IDA” nevű művek-adatbázisát az „IPI” nevű szerzők-adatbázisát. Ennek a nemzetközi szervezetnek mi is tagjai vagyunk és vállaltuk, hogy kapcsolódunk ehhez a nemzetközi nyilvántartó rendszerhez és használjuk is azt a külföldi partnerekkel való munkánk során. A CISAC szervezettel felvettük a kapcsolatot és elkezdtük a felmérését a feladatnak. Ennek a kapcsolatnak a megvalósítása és a napi gyakorlatban való ültetése mindenféleképpen a teljes informatikai rendszerre és FilmJus napi ügymenetére is ki fog hatni majd.

ISAN (International Standard Audiovisual Number) egy amerikai adatbázist üzemeltető szervezet melynek szintén tagjai vagyunk és ők is üzemeltetnek egy nemzetközi nyilvántartását, amihez a CISAC-hoz hasonlóan szintén kapcsolódnunk kell. Ebben az esetben is a CISAC-nál leírt feladatok fognak felmerülni.

A nemzetközi sztenderdekhez való integrálása a Filmjus rendszereinek szerződésben vállalt feladatunk, ennek megvalósítását meg kell oldanunk. Jelenlegi ismereteink alapján ez a teljes informatikai struktúra megváltoztatásával fog járni.

FILMJUS MUNKAFOLYAMATOK

Ez nem informatikai terület, azonban a Filmjus folyamatos, biztonságos működésének fenntartásához és az egyre növekvő feladatok ellátásához szükséges a jelenlegi ügyviteli munkafolyamatok átvilágítása, racionalizálása, egységesítése. Az informatikai rendszer csak akkor fog tudni megfelelően működni, ha a mögöttes ügyviteli, szakmai folyamatok szabályozottak, egyértelműek.

Ezeket a munkafolyamatokat kell az informatikai rendszernek kiszolgálni. Ennek átvilágítása, munkaszervezése, szabályozása, elengedhetetlen egy jó informatikai rendszer elkészítéséhez.

FILMJUS TÁJÉKOZTATÓ WEB FELÜLET

Jelenleg ez egy offline Web oldal, amit Filmjus üzemeltet. Ezen kerülnek publikálásra a FilmJus számára kötelező információk, itt található meg a szervezethez kapcsolódó üzenetek, hírek, egyéb információk.

FILMJUS SZINKRONSZERZŐK WEB FELÜLET ÉS ADATBÁZIS

A FilmJus web felületet biztosít a szinkronírok számára, hogy saját műveik adatait megadhatassák. Jelenleg ez az adatbázis teljesen független Filmjus belső adatbázisától. Két egymástól független adatbázisban vannak tárolva a művek és ezeknek manuális részbeni migrálása zajlik csupán. A két nyilvántartás szinkronban tartása jelenleg nem megoldott. Ezen kívül létezik még egy sorozatok nyilvántartása is, aminek szintén nincs kapcsolata előző kettő nyilvántartással.

FILMJUS JOGOSULT TÁJÉKOZTATÓ RENDSZER

Jelenleg már működik a jogosultak, e-mailben történő értesítése a hagyományos levél alapú kiértékelések mellett. A többi szervezetnél működő online felület nálunk nem működik még.

FILMJUS TÁRS JOGKEZELŐ SZERVEZETEK ELEKTRONIKUS KAPCSOLATA

Jelenleg a külföldi jogkezelő szervezetekkel a kapcsolattartás egyedi, eseti dokumentumok formájában zajlik csupán. A nemzetközi sztenderdeket nem használjuk. Kimenő jogdíjak

esetén egységes Excel állományokat küldünk ki és dolgozunk fel csupán. Az művek IDA kódja alapján nem tudjuk a műveket feldolgozni.

BELSŐ LEVELEZŐ RENDSZER ÉS FÁJLSZERVER

Jelenleg a Filmjus maga üzemelteti belső levelező szerverét és fájl szervereit. Ennek karbantartásáról, üzemeltetéséről a rendszergazda gondoskodik.

CÉLKITŰZÉSEK

Legfontosabb célkitűzés, hogy FilmJus informatikai rendszerének folyamatos megbízható üzemeltetése biztosítva legyen személyek és eszközöktől, várható technológia változásoktól függetlenül.

FilmJus informatikai rendszere támogasson minden szükséges munkafolyamatot, ami az üzemszerű működés szempontjából releváns.

A megváltozott szerződésekben és jogszabályokban elvárt követelményeknek eleget tegyen.

Képes legyen kapcsolódni a nemzetközi jogvédő szervezetek rendszereihez és azokkal kétirányú kapcsolatot tudjon fenntartani, csökkentve a FilmJusra háruló adminisztratív terheket.

Eleget tegyen az adatvédelmi és adatbiztonsági előírásoknak.

Csökkentse a jelenlegi adminisztrációs terheket, bonyolultabb nem lehet a most működő rendszernél.

Könnyen áttekinthető, egységes, megtanulható legyen a rendszer működése.

KÖVETELMÉNYEK LISTÁJA

A teljesség igénye nélkül ebben a részben fogjuk a követelmények listáját a munkánk során összegyűjteni. Ez fog majd a részfeladatok követelmény specifikációjának alapjául szolgálni.

- eDok rendszerbe minden dokumentum feltölthető legyen,
- biztosítva legyen ezen dokumentumok megőrzése
- minden Filmjus felhasználó hozzáférhessen az eDok dokumentumokhoz megfelelő jogosultság birtokában, minden felhasználó láthassa a munkája során szükséges elektronikus eDok-ban tárolt dokumentumot.
- A Filmjus új rendszerének jogosultsági mechanizmusainak kidolgozása
- minden felhasználó a különféle programokban képes legyen eDok dokumentum feltöltésére az oktató tárba, ne csak az iktatás során legyen ez lehetséges.
- Az előre nem ütemezett, de várható események (pl.: rendszerzavarok, rendszerleállások, rendszer újraindítás) esetére legyen készen egy lehetőleg minden esetleges eseményt lefedő katasztrófa-elhárítási folyamat, melynek elhárítási metódusát a rendszeradminisztrátorok a tesztkörnyezeten már elsajátították. Havária esetére legyenek telepítő készletek és annak dokumentációi, hogy bármikor vissza lehessen állítani Filmjus informatikai rendszereit.
- Kiemelt elvárás az, más IT alrendszerek közötti releváns területeken egységes kód- és adatszótár biztosítsa a rendszerek közti egységesség megteremtését és folyamatos fenntartását.
- Elvárás, hogy olyan módszertani és technológiai megoldásokat alkalmazzon, amelyek segítségével a bővíthetőség, fejleszthetőség nagyobb volumenű fejlesztési projektek indítása nélkül is egyszerűen megoldható.
- Kliens oldalon rendelkezésre álló windows 10 környezetben tudjanak futni a kliens oldali alkalmazások. Ne támaszkodjanak nem frissíthető vagy ismeretlen segédprogramokra, amik esetlegesen akadályoznák, a fenntartható működést.
- folyamatosan naprakészen lehessen tartani az informatikai rendszer minden komponensét.
- Egységes felhasználói felület kialakítása egy egységes arculat használata az összes alkalmazásban.

A fent ismertetett okok miatt, szükséges a meglévő informatikai rendszerek újragondolása, tovább fejlesztése, hogy biztosítható legyen a közép és hosszútávú működés fenntartása.

Első lépésként egy rendszerben gondolkodva a meglévő informatikai rendszerek egységes áttekintése szükséges, és ezen rendszerek egymásra hatásának elemzése, egymásra hatásának vizsgálata, és részletes tervezése a megvalósítás fázisainak.

Ez a lenti lista sorrend nem jelenti az időbeni sorrendiséget, mert ezek egymásra épülnek a valóságban. Ezért minden újabb fejlesztési lépés elkészítésénél azt az összes részfejlesztéssel össze kell majd azt hangolni.

Fontos kihangsúlyozni, hogy az informatikai fejlesztéssel párhuzamosan, a FilmJusban levő munkafolyamatok újra tervezése, újra szervezése is elengedhetetlenül szükséges. Ezeket egy szerves egységként kezelve kell a FilmJus előtt álló fejlesztéseket elvégezni.

A lenti pontok csak kiragadásai annak a komplex feladatnak, mert hiszen minden pont minden mással is összefüggésben van. Ennél komplexebben és átfogóbban kell majd a rendszer tényleges tervezését és annak ütemezését megtervezni. Ezek csupán csak a kiragadt főbb folyamatok, aminek magvalósítási sorrendjét is külön, nagy figyelemmel kell megtervezni, hiszen egyik alrendszer sem képes önállóan működni a többi nélkül.

Figyelembe kell venni azonban, hogy a fent vázolt célkitűzések megvalósítása a rendszer nagyon komplex volta miatt, maximális erőforrások biztosítása esetén is több éves időszakot fog átölelni, ezért legfontosabb, hogy a tervezés első szakaszában fejlesztési szakaszokat, prioritásokat, mérföldköveket szükséges meghatározni.

A tényleges megvalósításkor azonban figyelembe kell, venni, hogy ebből egy-egy önálló fejlesztési elemet nem lehet kiragadni.

A technológiai változásokkal és az időközben megváltozott szakmai követelmények és levárások miatt az adatbázis és az arra épülő minden program és keretrendszer megváltoztatása elkerülhetetlen. Ezt egy csomagban prioritásként kell kezelni.

A webes felhasználói szolgáltatások megvalósítása egy külön fejlesztési csomag lehet. Azonban ennek is van visszahatása az adatbázisra.

A FilmJus szerződésben vállalt nemzetközi jogvédő rendszerekhez való kapcsolódás egy harmadik fejlesztési csomag. Azonban ennek a teljes FilmJus informatikai rendszerére

komoly kihatásai vannak, hiszen a filmek és alkotók előállítók nyilvántartása a rendszer alapja.

Elképzeltető, a fejlesztés több lépésben való elkészítése, azonban, akkor a már elkészült részek ismételt fejlesztését is újra el kell végezni. Ezért nem hatékony és célszerű ezeknek a fejlesztési részeknek a szigetszerű külön fejlesztése egy projekt keretében.

Célszerű lenne a fejlesztés megvalósítását egy nagy fejlesztési etapban elvégezni és abban meghatározni fejlesztési szakaszokat, aminek meghatározása egy további tervezési szakasz részét képezheti.

Javasolt a fejlesztéseket és a projektet egy fejlesztési módszertant kiválasztva, annak mentén végig vinni. Nem szabad kihagyni a tervezési szempontok közül a kockázat elemzést, hogy milyen kockázatokat rejt a mostani állapot és a fejlesztési szakaszok.

Nem szabad azonban figyelmen kívül hagyni, hogy a tervezett informatikai rendszerek valós célja, hogy a Filmjus működését támogassák. A legfontosabb célkitűzés, hogy a leendő új rendszerek nem szabad, hogy tovább bonyolítsák a Filmjus jelenleg is nagyon komplex működését. Nem cél minden egyes feladatnak a leprogramozása. Lényeges viszont, hogy szabályozottan, egységes szabályok mentén történjen a munka a Filmjusban, mert csak akkor lehet majd jó és használható programokat készíteni a felhasználók számára. Ez legalább annyira fontos feladat, mint magának a programoknak az elkészítése.

TERVEZETT MEGVALÓSÍTÁS FEJLESZTÉSI LÉPÉSEI

A következő felsorolásban részletezzük, hogy nagyvonalakban milyen részfeladatokból fog összeállni a tervezett új rendszer elkészítése. Mik azok a részfeladatok, amik megvalósításra várnak.

A teljesség igénye nélkül ezek a megvalósítás előrelátható tervezett munkafázisai:

1. A felmerült szakmai követelmények miatt az adatbázis újra tervezése, teszt adatbázis létrehozása.
2. új adatbázis struktúra tesztelése
3. Új keretrendszer elkészítése, tesztelése, tesztüzemben használata, éles üzembe helyezés, oktatás, szükség esetén változtatások.
4. szerepkör-munkafolyamatok feltérképezése, új egységes szabályozott munkafolyamatok kidolgozása, dokumentálása, szerepkör-munkafolyamat diagrammok elkészítése, a munkafolyamatok betanítása, az új munkafolyamatokhoz az informatikai rendszerek folyamatos hozzá igazítása.
5. informatikai rendszerek és könyvelés összehangolása, főkönyvi számok rendszerének aktualizálása.
6. analitikák, kimutatások, statisztikai rendszerek felülvizsgálata egységesítése. új egységes rendszer kidolgozása. Ezen rendszerek kapcsolatainak megteremtése. Fogalmak definiálása, egységes bevezetése, használata, informatikai rendszerekbe történő átvezetése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, éles üzembe helyezése.
7. Elektronikus dokumentum tár (eDok) új rendszerekhez való igazítása, minden felhasználónak való hozzáféréseinek biztosítása, minden informatikai rendszernek eDok-hoz igazítása. A szükséges programok tervezése, módosítása, tesztelése, beüzemelése, oktatása
8. CISAC nyilvántartó rendszeréhez való igazítása Filmjus informatikai rendszerének. CISAC sztenderdek átvétele, a két rendszer közötti informatikai kapcsolat kidolgozása. A szükséges munkafolyamatok tervezése, informatikai technológiák kidolgozása. Meglevő és tervezett új rendszerek megváltoztatása, tervezése, megva-

lósítása, beüzemelése, oktatása a CISAC együttműködés megteremtése céljából. Ez érinti a teljes informatikai struktúrát.

9. ISAN nyilvántartó rendszeréhez való illesztése Filmjus informatikai rendszerének. ISAN sztenderdek átvétele, a két rendszer közötti informatikai kapcsolat kidolgozása. A szükséges munkafolyamatok tervezése, informatikai technológiák kidolgozása. Meglevő és tervezett új rendszerek megváltoztatása, tervezése, megvalósítása, beüzemelése, oktatása a ISAN együttműködés megteremtése céljából. Ez érinti a teljes informatikai struktúrát.
10. IPI nyilvántartó rendszeréhez való illesztése Filmjus informatikai rendszeréhez. IPI sztenderdek átvétele, a két rendszer közötti informatikai kapcsolat kidolgozása. A szükséges munkafolyamatok tervezése, informatikai technológiák kidolgozása. Meglevő és tervezett új rendszerek megváltoztatása, tervezése, megvalósítása, beüzemelése, oktatása a IPI együttműködés megteremtése céljából. Ez érinti a teljes informatikai struktúrát.
11. jelenleg üzemelő Filman program funkcióinak újra tervezése, a benne levő programok újra elkészítése a jelenleg kialakításra kerülő új infrastruktúrába és munkafolyamatokba való tagozódásának tervezése, kapcsolódó munkafolyamatok tervezése, kialakítása, beüzemelése, oktatása.
12. Személy és Cég nyilvántartások újra gondolása, újra tervezése a jelenlegi szempontrendszer figyelembevételével. A külföldi személy-nyilvántartó rendszerekkel való kapcsolat megteremtése. Új egységes jogosult nyilvántartó rendszer kidolgozása, tervezése, beüzemelése, oktatása
13. Film nyilvántartó rendszer átdolgozása, újra tervezése. Minden kapcsolódó rendszer újra tervezése, a rendszer megvalósítása. A külföldi film nyilvántartó rendszerekkel való együttműködés létrehozása.
14. Az animare vetítés betöltő modul újraírása. Átgondolása, annak a kockázatnak, hogyha az animare weboldalt annak üzemeltetője megváltoztatja, akkor az összes arra alapuló import betöltés használhatatlanná válik.
15. Az MTVA vetítés betöltő programok újra írása
16. A teljes új informatikai rendszer telepítő készletének elkészítése. Havária esetén való rendszer visszaállítás biztosítása.

17. GDPR követelmények alapján a teljes rendszer átvilágítása, szükség esetén annak módosítása
18. Filmjus Informatikai rendszerében a felhasználók adathozzáféréseinek, jogosultság rendszerének kidolgozása, informatikai rendszerbe való implementálása
19. Új naplózó rendszer kidolgozása, hogy minden szükséges művelet naplózásra kerüljön, hogy ki, mikor, mit, módosított a rendszeren.
20. Adatbázis idősorosságának megteremtése. Lehessen tudni, hogy egy adott időpontban milyen volt a releváns adatok állapota. Ennek elemzése, tervezése, megvalósítása során figyelembe kell venni a megvalósíthatósági szempontokat is.
21. A készülő új rendszereknek a felhasználói dokumentációjának elkészítése. A tényleges munkafolyamat lépéseinek elkészítése, dokumentálásának támogatása.
22. Az otthoni munkavégzés teljeskörű támogatás biztosításának megteremtése az új informatikai rendszer segítségével. Minden felhasználó a neki megfelelő jogosultsággal képes legyen ne csak hozzáférni, hanem adatokat betölteni is az eDok dokumentum tárba és onnan minden munkájához szükséges dokumentumot le is tudjon hívni.
23. Az új tervezett keretrendszerben megvalósuló programok, funkciók egységes tervezése. Mely funkciók, milyen struktúrában kerüljenek majd az új rendszerbe.
24. Padre keretrendszer megszüntetése. Funkcióinak új keretrendszerben történő megvalósítása
25. Csapó keretrendszer és az abban levő programok kiváltása. Az új keretrendszerben levő majdani programok teljeskörűen vegyék át annak funkcionalitását, az új tervezési szempontok és munkafolyamatok, jogosultságok figyelembevételével.
26. Pénzügyi rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testreszabása.
27. Analitikai rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testreszabása.

28. Statisztikai rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
29. Jogosult kezelő rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
30. Jogkezelő rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
31. Iktató rendszer rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
32. Kiértécsítő rendszer rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
33. Jogdíj kezelő rendszer rendszerhez kapcsolódó programok tervezése, munkafolyamatok kialakítása, jogosultságok meghatározása, szabályok definíciók meghatározása, programok elkészítése, tesztelése, beüzemelése, oktatása, felhasználói igények alapján folyamatos testre szabása.
34. Az elkészült egységes új keretrendszerben levő program modulok legújabb változatra való felfrissítése és folyamatosan az egész szoftverrendszer naprakészen tartása, rendszeres technikai frissítésének biztosítása, verziók követése biztonsági frissítések folyamatos átvezetése.
35. Az elkészült új informatikai rendszernek a folyamatosan változó jogszabályi és filmjogvédelmi szakmai követelmények és a megváltozó munkafolyamatok miatt a

folyamatos módosítása, hogy valóban támogassa, segítse, és biztonságossá, átláthatóvá tegye Filmjus ügyviteli és ügykezelési rendszerét.

36. A FilmJusban dolgozó munkatársak feladatainak, feladatköreinek tisztázása, helyettesítési rendszerének kidolgozása a folyamatos megbízható üzemeltetés céljából, hogy egy ember esetleges kiesése ne veszélyeztesse a folyamatos munkamenetet.
37. Új web felület készítése Filmjus számára, hogy a jogosultak naprakész információt kaphassanak.
38. A Filmjus hírportál megújítása.
39. Jogosult adatok közvetlen hozzáféréseinek létrehozás az új informatikai rendszerben, hogy a mai kor elvárásainak megfelelően Web felületen közvetlenül hozzáférhessenek a számukra fontos adatokhoz. A GDPR és biztonsági szabályok maximális figyelembevételével.
40. Jogkezelői adatok közvetlen hozzáféréseinek biztosítása, a kor technológiai színvonalának megfelelően.
41. Fejlesztési mérföldkövek, prioritások meghatározása.
42. Fejlesztői környezet kialakítása. Fejlesztés, tesztelés, párhuzamos munkavégzés kialakításának megszervezése, az ezzel járó plusz munkavállalói feladatok tervezése, biztosítása.
43. Adatbázis migrációs programok készítése, a migrációs folyamatok tervezése, a tényleges migrációs munkák elvégzése, az ehhez való személyek biztosításának megoldása.
44. Az új rendszer tényleges éles üzembe állításának előkészítése, tervezése, az esetleges átálláskor észlelt anomáliák miatti ideiglenes visszaállítás megtervezése.
45. Web adatbázis, Filmjus adatbázis, CISAC adatbázis, ISAN adatbázis, IPI adatbázis egy rendszerbe való kapcsolása, FilmJus adatbázisához való illesztése, annak kiterjesztése és ezen rendszerek közötti folyamatos adatszinkronizáció megteremtése.

1999. évi LXXVI. tv. a szerzői jogról

2016. évi XCIII. tv. a szerzői jogok és a szerzői joghoz kapcsolódó jogok közös kezeléséről

216/2016. (VII. 22.) Korm. rendelet a közös jogkezelő szervezetek és a független jogkezelő szervezetek működésének és a jogkezeléssel kapcsolatos eljárások részletes szabályairól

2011. évi CLXXV. törvény az egyesülési jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról

2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről