**Analízis modell - Kommunikációs Diagram**

Hallgató kijelentkezési kérelem:

Normál működés:



A hallgató elküldi az iskolából való kijelentkezés kérelmét, ezt feldolgozza a Személy adat kezelő, rögzíti az adatbázisban, majd a kérelmet elküldi jóváhagyatásra. Pozitív eredmény esetén a kezelő törölteti a hallgatót és visszajelez a hallgatónak.

Elutasított működés:



Itt elutasítják a hallgató kérelmét, ezért a Kérelem kezelőből érkező választ rögtön küldjük tovább a hallgatónak.

Hallgató Leckekönyv lekérése:



A hallgató elindítja a felületén a folyamatot, a leckekönyv listázó ellenőrzi a felhasználót, bekéri a státuszát, majd ezek segítségével lekérdezi a hallgató által felvett tárgyakat. A visszakapott adatokat szerkeszti és megjeleníti a felületen.

Hallgató Passzív félév kérelem:

Normál működés

A személyi adat kezelő ellenőrzi a hallgatót az adatbázisban, a visszakapott értékek segítségével elküldi a kérelmet vezetői jóváhagyásra. Pozitív eredmény esetén beállítja az adatbázisban a hallgató státuszát passzívra, majd értesíti a hallgatót.

Elutasított működés



Elutasítás esetén a kezelő a vezetői döntés után rögtön értesíti a hallgatót az eredményről.

Hallgató Személyes adat módosítása

Normál működés

A hallgató a módosítandó adatait elküldi jóváhagyatásra, a személyi adat kezelő ellenőrzi a hallgatót, majd továbbküldi jóváhagyatásra. Pozitív döntéskor a kezelő módosítja az adatbázisban a kért adatokat és visszajelez a hallgatónak.

Elutasított működés

A negatív elbírálás esetén a kezelő jelzi a felhasználónak az eredményt.

Hallgató tárgyfelvétel

Normál működés

A hallgató elindítja a tárgyfelvételt, a tantárgy kezelő ellenőrzi a tárgyakat, majd megpróbálja azokat rögzíteni a hallgatóhoz. Sikeres felvétel esetén a kezelő visszajelzi a felvételt a hallgatónak.

Elutasított működés

Hiba történik a tárgy hallgatóhoz rendelése közben, ezért a kezelő visszajelzi a hibát a hallgatónak.

Hallgató Tárgy leadás

A hallgató elindítja a leadást, a tantárgy kezelő ellenőrzi a hallgatót, majd a tanárgyat. végül a hallgatótól elveszi a tárgyat.

Hallgató Órarend kiiratás:

A tantárgykezelő ellenőrzi a hallgatót, majd lekéri a hallgató érintett tárgyait, végül formázva kiiratja a felületre.

Tanár Tantárgyfélvétel:

Normális működés

A tanár az új tárgy adatait elküldi, a tantárgykezelő továbbítja jóváhagyásra a vezetéshez. Pozitív válasz esetén beíratja a tárgy adatait a tantárgy adatbázisba és visszajelez a felvétel sikerességéről.

Elutasított működés

Kimarad a rögzítés, helyette rögtön visszaküldi a kezelő a negatív eredményt.

Tanár Tantárgy módosítás:

Normál működés

A kezelő ellenőrzi a tárgy adatait, majd elküldi jóváhagyásra a változtatásokat. Ha elfogadják átírja az adatbázisban a tárgy adatait és visszajelez a sikeres módosításról.

Elutasított működés

Az elutasítás után rögtön visszajelez a sikertelenségről és nem módosít az adatbázisban a kezelő.

Tanár Tantárgytörlés:

Normál működés

A kezelő ellenőrzi a tárgy adatait, majd elküldi jóváhagyásra a vezetéshez. Ha elfogadják a kezelő töri a tárgyat az adatbázisból és visszajelez a tanárnak.

Elutasított működés

Nem törlődik a tárgy, hanem rögtön visszajelez a kezelő elutasítás esetén.

Tanár Tanuló értékelés:

A tanár elindítja az értékelési folyamatot, az értékelő listázza a tárgyakat és begyűjti a tanulók adatait. Ha be lett írva az érdemjegy az értékelő módosítja a tanuló tárgyhoz tartozó eredményét.

Tanár és Vezető\_ Üzenet küldés:

Egyéni üzenetküldésnél az Üzenet küldő lekérdezi a lehetséges címzettek listáját, az üzenet adatbázisban rögzíti hozzájuk a kívánt tartalmat, majd visszajelez.

Csoportos küldésnél a tantárgyakra járó hallgatók szerint szűr a kezelő, hasonló mód rögzíti a kívánt szöveget az üzenet adatbázisban és visszajelez.

Vezető felhasználó módosítása:

Normál működés

A nyilvántartás kezelő ellenőrzi a nyilvántartást, visszaküldi listázásra, ha a célszemély jóváhagyja a módosítást a kezelő módosítja az adatbázist.

Elutasított működés

Ha a célszemély elutasítja a változtatást nem íródik át az adatbázis.

Vezető felhasználó törlés:



A kezelő listázza az felhasználókat, madj törli kívánt felhasználót.

Vezető kimutatás készítés:

Statisztika készítésekor a hallgatói statisztikákhoz a kezelő lekérdezi a nyilvántartást, elküldi az adatokat egy közös statisztika tárolóba, a tantárgyak adatait szintén lekérdezi és menti a közös tárolóba. A folyamatok külön-külön és együttesen is működnek, attól függően, hogy miket akarnak kimutatni.

Vezetői kérelem elbírálás:

Normál eset

Az elbíráló lekérdezi a Kérelmek adatbázis, hogy van-e döntésre váró kérelem, kilistázza, kiolvassa a nyilvántartásból a kérelmező adatait, majd az elbíráló a jóváhagyást elküldi a kérelmezőnek, végül a vezető is kap egy visszaigazolást a sikerességről.

Elutasított eset

Elutasítás esetén az elbíráló az elutasítást küldi vissza a kérelmező, végül ő is kap róla visszaigazolást.

Vezető Új felhasználó létrehozása:

Normál eset

A vezető megpróbál létrehozni egy új felhasználót, a nyilvántartás kezelő, pedig megpróbálja beírni az adatbázisba. Sikeres művelet esetén visszajelzi ezt a vezetőnek.

Elutasított eset

Íráskor valami hiba lép fel (pl van már egy ilyen nevű ember), nem íródik ki az adatbázisba az új felhasználó, a hiba továbbítódik a vezetőnek.