**SISTEM FIDS – flight information display system**

**Tabele Postgres**

Companie:

* Comp\_ID
* Comp\_Name
* Comp\_Cod
* Comp\_Sigla

Plecari:

* Zbor\_ID
* Zbor\_Destinatie\_ID
* Zbor\_Origine\_ID
* Comp\_ID
* Nr\_Zbor
* Zbor\_Date
* Ora\_Decolare\_Estimata
* Ora\_Aterizare\_Estimata
* Ora\_Decolare\_Reala
* Ora\_Aterizare\_Reala
* Intarziere\_Decolare - automat
* Intarziere\_Aterizare - automat
* Terminal
* Tip\_Zbor\_1 - sosire/plecare
* Tip\_Zbor\_2 – intern/international
* Status – de vazut daca automat sau nu!!!!!
* Cancelled - - yes/no
* IsDeleted

Destinatie:

* Destinatie\_ID
* Destinatie\_Cod
* Destiantie\_Nume
* IsDeleted

Sosiri:

* Sosiri\_ID
* Sosiri\_Cod
* Sosiri\_Nume
* IsDeleted

Check-in:

* Check-in\_ID
* Display\_ID
* Zbor\_ID
* IsDeleted

Gate:

* Gate\_ID
* Display\_ID
* Zbor\_ID
* Status -Open/Closed (0/1)
* IsDeleted

Bagaje:

* Bagaje\_ID
* Display\_ID
* Zbor\_ID
* IsDeleted

Display:

* Display\_ID
* URL

**Functii**.

1. Adaugare/Editare/Stergere zbor

* De adaugat toate informatiile
* Cand se alege intervalul zborului:
  + Interval de timp
  + Check-box cu toate zilele in care se zboara
  + Choice-box cu all-days, week days, weekend-days – corelat automat cu check-box-urile de zile

1. Editare intarziere/anulare zbor

* Cand se schimba ora reala de aterizare/decolare – automat se schimba si statusul in intarziat
* Daca ora reala este egala cu ora estimate, atunci statusul este On Time
* Daca ora curenta este mai mare cu un interval de timp predefinit (de ex. 5 min), atunci statusul se schimba automat in aterizat/decolat
* Posibilitate din interfata de a seta campul Cancelled, in aceasta situatie nu se mai tine cont de ora reala de decolare/aterizare

1. Editare Check-in

* In interfata se afiseaza zborurile din ziua curenta
* Se alege zborul si display-urile pe care sa fie afisat, cu status default Open
* Posibilitate de a schimba statusul din interfata
* De vazut ce afisam cand nu avem informatii

1. Editare poarta de imbarcare

* Se afiseaza zborurile curente
* Se alege zborul pentru fiecare poarta de imbarcare
* De vazut ce afisam cand nu avem informatii

1. Informatii bagaje nerne si international se iau direct din baza de date

* Se afiseaza toate zborurile aterizate (status aterizat), cu un gap de timp de 1.5h – parametru modificabil

1. User

* Predefiniti, doua roluri
* Admin – drepturi totale
* Operator – drepturi:
  + editare ora reala,
  + cancel flight,
  + status Check-in,
  + asociere check-in/display,
  + asociere poarta/display

**Tehnologii folosite**

1. MagicInfo:

* Setare URL pentru fiecare display
* Setare playlist, daca se doreste si afisare pictures/movies
* Afisare alternativa sosiri/plecari

1. Postgress
2. Apache
3. Django
4. Angular

* Pentru refresh automat de pagina in momentul in care se fac schimbari in baza de date