

Popis programu

Správca aeroklubu je multi-používateľský informačný databázový systém používajúci dátový prístup k databáze Microsoft Access a bol vyvinutý pre operačný systém Microsoft Windows XP a vyšší. Eviduje všetky známe a najpoužívanejšie údaje aeroklubu a databáza poskytuje plnú funkčnosť vo všetkých verziách. Informačný systém je vyvinutý vo verziách DEMO (bezplatná verzia – časovo a funkčne obmedzená) a FULL (časovo obmedzená a funkčne neobmedzená licencia na používanie programu). Cenník programu je dostupný na stránkach projektu. Systémom zhromažďované údaje sú rozdelené na moduly. Systém eviduje dáta členov, lietadiel, kont, letov a PHM. Okrem uvedených údajov program eviduje pomocné údaje v Číselníkoch. Program spracováva štatistické hlásenie aeroklubu v zmysle predpisov SNA. Program nepodporuje tlač na tlačiareň, program tlačí do súboru formátu HTML a umožňuje priamu implementáciu výstupov zo systému do prostredia siete Internet.

Členovia: Eviduje údaje o členovi, údaje o jeho odbornosti a platnosti jeho oprávnení, príslušnosti k jednotlivým leteckým odborom, údaje o konte člena v aeroklube až na jednotlivé obraty, údaje o vykonaných letoch, údaje o členstve v aeroklube, filtráciou spracováva súhrny a tieto exportuje do externého súboru formátu HTML. Obsahuje funkcie zasielania e-mailov pomocou externého e-mailového klienta, ktorého máte definovaného v operačnom systéme.

Lietadlá: Eviduje údaje o lietadle podľa štandardných leteckých predpisov, eviduje spôsobilosť lietadla a prehliadky, filtráciou spracováva súhrny a tieto exportuje do externého súboru formátu HTML

Kontá: Eviduje všetky obraty s kontom člena vykonané buď priamym zápisom alebo zápisom cez pridané lety, filtráciou spracováva súhrny a tieto exportuje do externého súboru formátu HTML.

Lety: Eviduje všetky bezmotorové aj motorové lety zapísané do databázy, ďalej prehľad platieb, trvanie letov v hodinách a detaily trvania letu a náletu km pri konkrétnom bezmotorovom lietadle, filtráciou spracováva súhrny

a tieto exportuje do externého súboru formátu HTML. Zápisom alebo vymazaním záznamu v tomto module priamo ovplyvňuje údaje člena, lietadla, obraty na konte (pokiaľ sa vykonáva platba z konta), zápisníky člena a dáta o lete.

PHM: Eviduje všetky pohyby PHM v rámci aeroklubu v tzv. hlavnej nádrži, čo je virtuálna cisterna konkrétneho paliva, ktoré sa do aeroklubu privezie na dotankovanie, z tohto paliva potom umožňuje tankovania do lietadiel. Modul nepodporuje meranie aktuálneho stavu nádrží lietadla, preto nespracováva presnú štatistiku tankovania. Filtráciou spracováva súhrny a tieto exportuje do externého súboru formátu HTML.

Ostatné funkcie systému

Systém umožňuje úpravu vzhľadu pracovného prostredia. Systém poskytuje možnosti automatického zálohovania databázy a od platenej verzie FULL zálohu podľa výberu používateľa. Systém poskytuje informáciu o stave databázy.

Databáza systému je chránená heslom a je tvorená tabuľkami, ktoré obsahujú dáta používateľa.

Čo program vytvára

- Program vytvára automatické väzby medzi zadanými údajmi.
- Väzby vytvára zo zadania letu a to nasledovne:
 - zo zadania letu vypíňa automaticky zápisy do záznamníkov všetkých zúčastnených pilotov,
 - vypíňa záznamy do knihy letov lietadla (motorového alebo bezmotorového; v prípade aerovleku do oboch kníh),
 - zapisuje údaje o čase letu do motohodín všetkých zúčastnených lietadiel (v prípade aerovleku upravuje motohodiny vlečného lietadla aj vetroňa),

- v prípade, že ste zadali platbu za let z konta, zapíše údaje o platbe na účet platiaceho a upraví jeho stav konta.

◦ Ďalšie väzby, ktoré program vytvára sa týkajú sledovaných údajov, ktoré do databázy zadáte a to nasledovne:

- sleduje zadané dátumy narodenín členov klubu a automatickou alebo vami zvolenou kontrolou vás upozorní na narodeniny a jubileá členov,

- sleduje zadané dátumy platnosti kvalifikácií jednotlivých členov a upozorňuje na prípadné skončenie platnosti kvalifikácie,

- sleduje zadané dátumy k lietadlám (napríklad platnosť OLS do, prípadne iné údaje, ktoré si prajete zadať) a upozorňuje vás na vypršanie uvedených dátumov.

Interval kontroly dátumov - teda rozsah od dnes do budúcnosti o vami zvolený počet dní - si nastavujete v nastaveniach programu. Program umožňuje rozsah od 30 dní do 180 dní. Automatickú kontrolu môžete nastaviť, aby sa vykonala pri každom štarte programu, prípadne tak, že ju vyvoláte z používateľského menu. Údaje s výsledkami kontroly si môžete exportovať do súboru s príponou HTML. Tento súbor môžete uložiť na svoje WEB stránky bez ďalších úprav.

◦ Vlastnú štatistiku sledovaných údajov.

◦ Štatistiku členov pre potreby SNA (štatistické hlásenie AK za rok časť 1.).

◦ Štatistiku lietadiel pre potreby SNA (štatistické hlásenie AK za rok časť 2.).

◦ Pomocou kníh letov a správneho výberu dát štatistiku letov (štatistické hlásenie AK za rok časť 3.-4.).

◦ Tlačové zostavy a elektronickú databázu všetkých letov, leteckej techniky a pilotov aeroklubu.

Zameranie programu

Program je zameraný na evidovanie informácií o:

◦ Členskej základni v aeroklube.

◦ Typoch leteckej techniky používanej v klube.

◦ Nálete jednotlivých členov a ich letovej činnosti.

◦ Platobných obratoch v rámci aeroklubu a jeho činnosti.

◦ Bezmotorových alebo motorových letoch.

◦ Stave PHM v aeroklube a prehľade o tankovaní do lietadiel.

◦ Spotrebe jednotlivých lietadiel.

- Kvalifikáciách pilotov a termínoch ich vypršania.
- Ďalšie doplňujúce údaje k činnosti aeroklubu.