

Задача:

Да се направи UML модел на хипотетична система за резервация на самолетни билети. В системата се поддържа следната информация:

- Полети (номер на полет, начална и крайна точка на полета, дата и час на излитане, дата и час на кацане, тип самолет);
- Тип Самолет (наименование, брой места);
- Резервации (име и фамилия на пътник, полет).

Достъп до системата имат:

- служител на самолетното бюро със следните права:
 - запис на резервация;
 - отмяна на резервация;
- администратор на системата със следните права
 - добавяне, изтриване и редактиране на записи за полети;
 - добавяне, изтриване, редактиране на записи за типове самолети.

Изисква се идентификация от всички.

Да се направят следните диаграми:

- Use Case диаграма на системата.
- Activity диаграма на операцията “Запис на резервация”
- Sequence диаграма на операцията “Отмяна на резервация”
- Class диаграма на системата
- State-Machine диаграма на клас „Самолет“.