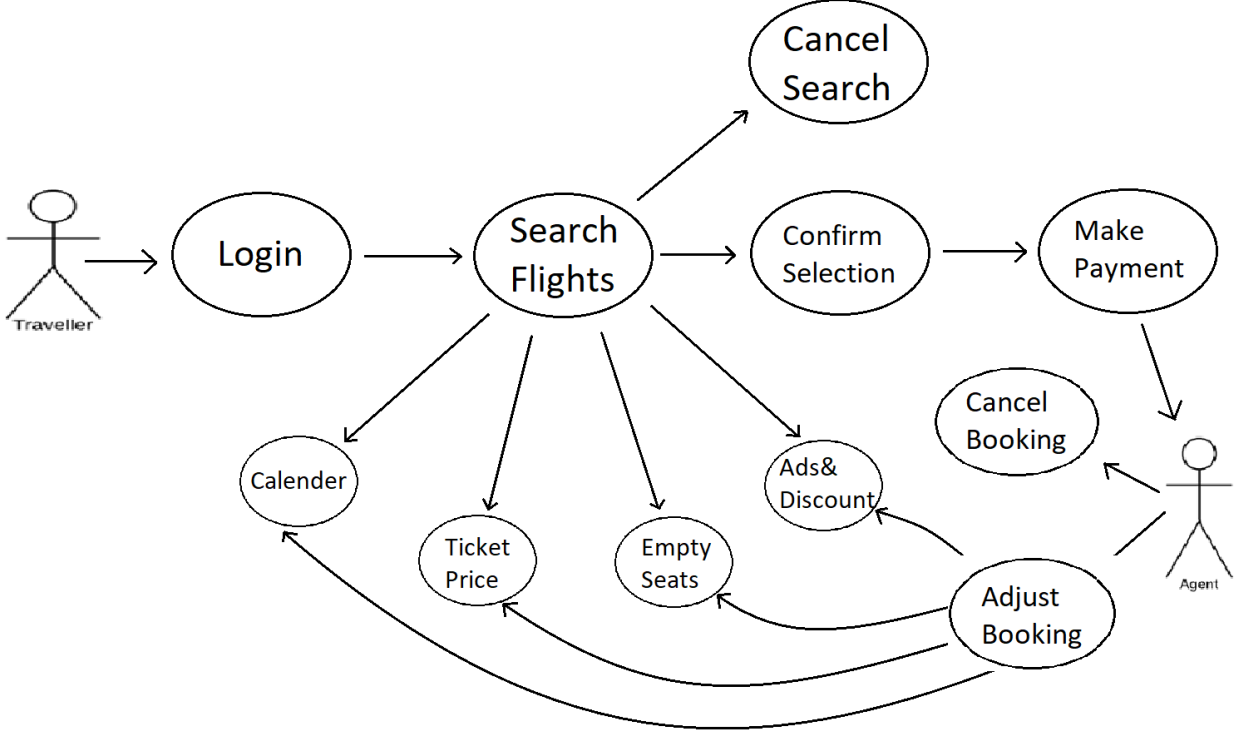


**1. Müşterilerin bir havayolu şirketine ait rezervasyon sistemini hangi yollarla kullanabileceğini gösteren bir kullanım senaryosu (use-case) diyagramı çiziniz.**



**2. Küçük ölçekli bir yazılım şirketini yönettiğiniz varsayınız. Aşağıdaki durumların her biri için, bu şart altında hangi yazılım geliştirme süreç modelini tercih ederiniz, açıklayınız. Her durum için bir örnek bulup açıklama yapınız.**

**a) Yazılım ekibiniz yeterli sayıda değil.**

Open Source tekniği kullanılabilir. Bu sayede dünya çapında birçok yazılımcıdan bedava destek alınabilir. Linux, Open Source kullanılan bir sistemdir.

**b) Müşteri tam olarak ne istediğini bilmiyor.**

Agile Development tekniği kullanılır. Çünkü bu tekniğin manifestosun da dahi “Değişiklere uyum sağlayabilmeyi, belirli bir plana tercih etmek.” yer almaktadır. Yani Agile tekniği müşteriden ilk ürün çıktıktan sonra gelebilecek yeni isteklere kolayca adapte olabilecek bir tekniktir.

**c) Müşteri çok kısa sürede (eksik de olsa) kullanılabilir bir sistem istiyor.**

Iterative Development tekniği kullanılır. Çünkü bu teknikte proje aşamalara bölünmez. Çalışabilecek eksik bir sürüm en kısa zamanda üretilir. Daha sonra ortaya çıkan hatalar ve eksiklikler giderilir.