Используемая референсная архитектура – архитектура клиент-сервер

Выбрана данная референсная архитектура, так как она построена на синхронных вызовах, что позволяет реализовать ACID и Strong Consistency, что является основным требованием к подобным системам (поддержание величины вероятности сбоя - 10^-9)

Используемый стек технологий:

LСHP

L – Linux (наиболее защищённое и отказоустойчивое семейство ОС)

С – С++ (золотой стандарт в области разработки приложений, связанных с авиацией)

H – httpd (Apache HTTP Server один из самых стабильных и отказоустойчивых вэб-серверов на рынке)

P – PostgreSQL (Самая мощная и надёжная БД из представленных на рынке реляционных БД)