# CS Task 1: First Analysis

## Target Users

* Clinical staff
  + Doctors
  + Nurses
  + Health visitors
* Receptionists
  + Make appointments
* Medical records staff
  + Generate reports for managements
* Patients (No direct access to systems)

## Key features (from users’ perspective)

Overall goal:

* To provide medical staff with timely information to facilitate the treatment of patients.
* To generate management information that allows health service managers to assess performance against local and government targets.

Therefore, key features are:

* Patientenverwaltung
  + Erstellen, Stati erfassen, Medikamente erfassen, Medikamenten-Dosen erfassen, Medikamenten-History, Diagnose
* Reporting-Funktion (Patienten-History, Statistiken)
* Medikamentenliste (Dosis)
* Appointments machen, Termine aus Sicht der Patienten
* Klinikverwaltung (mit Ärzte)
* Critical success factors
* Suchfunktion (Nach Fränzi)
* Datenschutz, Datensicherheit, Verfügbarkeit

## Critical Success Factors (KPI)

Must-Haves für das Projekt

* Key features implementiert
* Ärzte haben PC mit Netzwerk-Zugang
* Gesetzliche Rahmenbedingungen für Datenaustausch
* Professionelles Projektmanagement
* Frühzeitiges Erkennen von Risiken
* Ausreichende Planung vor der Implementierung
* Weitere, projektspezifische Faktoren

## Potential system components and high-level architecture

* Client-Server-Architektur
* Webapplikation
  + Load Balancing
  + Webserver
  + Application Server
  + Datenbank