医院门诊系统开发文档

1. 需求分析：

随着知识经济的到来，人类已经逐步进入信息化社会。信息增长的速度越来越快,人们希望利用先进的管理理论方法手段来得到并处理越来越多的信息，以提高工作效率和管理水平。由于信息资源对人们生活的重要性，不断提高信息的收集，传输，加以利用等活动，日益成为人们社会生活的重要组成部分。医院的高效运作也离不开信息系统的开发与利用。因为目前在中国，对于公民来说，看病是一个难题，而医院的系统不够完善是导致病人看病不及时或看病麻烦的一个重要原因。为了加快医院系统的信息化步伐，提高医院的业务水平，建设和完善医院信息系已变得十分必要。一般的公立医院需要有一套完整的挂号、看病、做检查、取药、住院等连贯的信息系统，才能有效的管理病人看病的过程，从而有效的管理医院。

1. 功能：
2. 登录功能：医生根据自己的账号密码登录系统可进行下一步操作。
3. 门诊登记功能：医生登记病人的基本信息，并保存。
4. 看诊挂号功能：对病人进行挂号登记。
5. 查找病人功能：医生可根据病人的姓名等信息查找病人以往的看病记录。
6. 看诊功能：医生书写病人病历并可保存，可显示当前就诊病人及未就诊病人，可对超时未到的病人进行退号。
7. 选择辅助检查项目功能:可给病人预约相应的检查项目。

三、ER图

四、关系模型

病人信息（姓名、年龄、医保卡号、身份证号、地址、手机号）

病历（主诉、既往病史、现病史、病人姓名、医保卡号、诊断意见、过敏史）

挂号单（单号、病人姓名、医保卡号、挂号时间）

检查项目单（单号、检查项目、医保卡号、病人姓名、检查时间）