**Use Cases**

**--Milestone**

一．注册

Use Case : 医生/病人注册系统

Primary Actor : 医生/病人

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

Minimal / Success Guarantees：

医生/病人根据提示完成本系统的注册。

Main success scenario ：

1. 在系统首页点击选择注册或登录；
2. 点击注册，系统跳转到注册页面；
3. 输入用户名（医师资格证号码/病人医保号码）；
4. 输入密码并再次输入确认密码；
5. 输入邮箱地址；
6. 填完上述内容后，请点击完成注册按钮，跳转到起始页面；

Extensions：

1a. 点击登陆按钮提示错误

1a1.请确认已经注册本系统；

3a. 您输入的用户名不存在

3a1. 请输入您的医师资格证号码/病人医保号码，不要输入其他用户名；

4a. 您输入的密码不正确

4a1. 请以数字或字母开头，6到14位；

4b. 您输入的确认密码不正确

4b1. 请确保您的确认密码与原密码相同；

6a. 点击完成注册按钮提示错误

6a1. 请您检查是否有漏填项。

二．登陆

Use Case : 医生/病人登陆系统

Primary Actor : 医生/病人

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生/病人已成功注册系统。

Minimal / Success Guarantees：

医生/病人根据提示成功登陆本系统。

Main success scenario ：

1. 在系统首页输入用户名和密码；
2. 点击登录按钮，系统跳转的用户界面。

Extensions：

1a. 您输入的用户名错误

1a1. 请输入您的医师资格证号码/病人医保号码，不要输入其他用户名；

2a. 点击登陆后，提示错误

2a1. 请确认您密码的正确性；

三．开处方

Use Case : 医生为病人开具中西医处方

Primary Actor : 医生

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生已成功登陆系统。

Minimal / Success Guarantees：

医生根据模板逐项填写处方单，并根据药库信息为病人开药，完成处方的开具。

Main success scenario ：

1. 点击开药方按钮，系统跳转到处方模板页面；
2. 填写医生资格证号码；
3. 填写病人医保卡号；
4. 填写病人基本信息（姓名，性别，年龄以及联系方式）；
5. 填写门诊号；
6. 填写科别信息；
7. 填写临床诊断结果；
8. 根据药库信息为病人开药；
9. 分别填写审核，调配，核发药师的姓名；
10. 计算药物金额并填写；
11. 填写处方编号；
12. 填写开具日期。
13. 点击完成按钮，提示成功开具处方，系统跳转回医生首页。

Extensions：

2a. 医生师资证号码不正确

2a1.请注意医生是否已通过医师资格认证，并获得证书号码；

3a. 病人医保号码输入错误

3a1.请确认病人是否已参加医保，并注册卡号；

4a. 病人基本资料填写错误

4a1.请在姓名处填写正确的病人姓名；

4a2.请在性别处选择男女，默认为男性；

4a3.请在年龄及联系方式处填写数字；

8a. 开药信息不完整

8a1.根据提供的药库选择药物后，请选择药物数量以及服用方法；

8b. 药物填写错误

8b1.请勿选择相同的药物；

8b2.只能选择药库里面的药物，请勿自行填写；

10a. 药物金额填写错误

10a1.请在金额处填写数字信息；

11a.处方编号填写错误

11a1.请注意处方编号的填写格式；

11a2.请勿填写重复的处方编号；

12a.日期填写不正确

12a1.请根据提示注意日期的填写格式是否正确；

13a.点击完成后提示错误

13a1.请确认您已经填写模板所有内容。

四．医生建初诊病历

Use Case : 医生为病人建立初诊病历

Primary Actor : 医生

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生已成功登陆系统。

Minimal/ Success Guarantees：

医生通过系统提供的病历模板逐项填写数据，完成病人病历的填写。

Main success scenario ：

1. 点击创建初诊病历按钮，系统跳转到初诊病历模板页面；
2. 填写医生资格证号码；
3. 填写病人医保卡号；
4. 填写病人基本信息（姓名，性别，年龄，民族，婚姻状况以及联系方式）；
5. 根据药库填写药物过敏史；
6. 填写主诉，病史以及体格检查项目；
7. 填写诊断结果；
8. 填写处理意见；
9. 填写初诊日期；
10. 点击完成按钮，提示成功建立初诊模板，系统跳转回医生首页。

Extensions：

2a. 医生师资证号码不正确

2a1.请注意医生是否已通过医师资格认证，并获得证书号码；

3a. 病人医保号码输入错误

3a1.请确认病人是否已参加医保，并注册卡号；

4a. 病人基本资料填写错误

4a1.请在姓名处填写正确的病人姓名；

4a2.请在性别处选择男女，默认为男性；

4a3.请在民族处选择种族，默认为汉族；

4a4.请在婚姻状况处选择已婚还是未婚，默认为已婚；

4a4.请在年龄及联系方式处填写数字；

5a. 过敏药物填写不正确：

5a1. 请点击药库选择过敏药物；

6a. 主诉，病史，体格检查项目填写不正确

6a1.请点击症状生成按钮选择流行病学种类；

6a2.请点击症状生成按钮选择临床表现类型；

6a3.请点击体格检查按钮选择体格检查项目；

7a. 诊断结果填写不正确

7a1.请点击诊断结果按钮选择疾病种类；

8a. 处理意见填写不正确

8a1.请点击中药或西药按钮选择服用药物；

9a. 初诊日期填写不正确

9a1. 请根据提示注意日期的填写格式是否正确；

10a.点击完成后提示错误

10a1.请确认您已经填写模板所有内容。

五．医生添加复诊病历

Use Case : 医生为病人添加复诊病历

Primary Actor : 医生

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生已成功登陆系统。

Minimal/ Success Guarantees：

医生通过系统提供的病历模板逐项填写数据，完成病人复诊病历的添加。

Main success scenario ：

1. 点击添加复诊病历按钮，系统跳转到复诊病历模板页面；
2. 填写医生资格证号码；
3. 填写病人医保卡号；
4. 点击浏览按钮，选择相关联的初诊病历；
5. 填写复诊记录（可点击右侧中药/西药按钮选择药物）；
6. 填写复诊日期；
7. 点击保存，成功添加复诊病历，系统跳转回医生首页。

Extensions：

2a. 医生师资证号码不正确

2a1.请注意医生是否已通过医师资格认证，并获得证书号码；

3a. 病人医保号码输入错误

3a1.请确认病人是否已参加医保，并注册卡号；

6a. 复诊日期填写不正确

6a1. 请根据提示注意日期的填写格式是否正确；

7a.点击保存后提示错误

7a1.请确认您已经填写模板所有内容。

六．医生查看病人处方/病历

Use Case : 医生查看病人处方/病历

Primary Actor : 医生

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生已成功登陆系统。

Minimal/ Success Guarantees：

医生通过系统提供的历史记录按钮查看病人的处方及病历信息。

Main success scenario ：

1. 点击医疗记录按钮，系统跳转至历史记录页面；
2. 点击起始时间和终止时间划定查询范围；
3. 选择并点击病人标记为公开的处方及病历信息，系统跳转到相应记录页面；
4. 在具体记录页面时，点击退出记录按钮，返回记录首页；
5. 在记录首页页面时，点击返回首页按钮，系统跳转回医生首页。

Extensions：

2a.划定时间范围时提示错误

2a1. 请选择有效地起始时间和终止时间；

3a.点击记录时提示错误

3a1. 请不要点击病人设为隐私的处方及病历记录；

七．病人查看医疗记录

Use Case : 病人自身医疗记录

Primary Actor : 病人

Level：用户层

Preconditions: （1）病人已参加医保，并注册卡号；

（2）医生已为病人添加处方及病历信息；

（3）病人已成功登陆系统。

Minimal/ Success Guarantees：

病人通过系统提供的历史记录按钮查看自身的处方及病历信息。

Main success scenario ：

1. 点击医疗记录按钮，系统跳转至历史记录页面；
2. 点击起始时间和终止时间划定查询范围；
3. 选择并点击欲查看的处方及病历信息，系统跳转到相应记录页面；
4. 点击删除按钮，将本条记录删除，系统跳回记录首页；
5. 点击公开或隐私按钮设置本条记录属性；
6. 在具体记录页面时，点击退出记录按钮，返回记录首页；
7. 在记录首页页面时，点击返回首页按钮，系统跳转回病人首页。

Extensions：

2a.划定时间范围时提示错误

2a1. 请选择有效地起始时间和终止时间；

八．医生/病人修改个人资料

Use Case : 医生/病人修改个人资料

Primary Actor : 医生/病人

Level：用户层

Preconditions: （1）医生已通过医师资格认证，并获得证书号码；

（2）病人已参加医保，并注册卡号；

（3）医生/病人已成功登陆系统。

Minimal/ Success Guarantees：

医生/病人通过系统修改个人基本信息。

Main success scenario ：

1. 点击个人信息按钮，系统跳转至个人信息页面；
2. 点击修改密码按钮，系统弹出窗口，依次输入原始密码，新密码以及确认新密码；输入完成后点击保存，窗口显示成功修改密码并消失；
3. 在模板里填写或修改您的基本信息（姓名，性别，年龄，生日，联系方式，通讯地址等）；
4. 点击保存按钮完成修改，系统跳转回医生/病人首页。

Extensions：

2a.输入原始密码错误

2a1.请您输入正确的原始密码

2b. 您输入的新密码不正确

4a1. 请以数字或字母开头，6到14位；

2c. 您输入的确认新密码不正确

4b1. 请确保您的确认新密码与新密码相同；