



УНИВЕРЗИТЕТ “СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ” ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ



HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM

-проектна задача по предметот Web апликации-



Работна група:

1. Елеонора Монева 197/2017
2. Петар Илиевски 182/2017
3. Петар Савевски 18/2017

Предметен професор:

Проф. Горан Јакимовски
Проф. Марко Порјазоски

1.1 Вовед

Проектот Hospital Management System содржи регистрирање на пациенти, внесување на нивните податоци во системот, како и дигитализација на плаќањето во аптека, и лаборатории. Софтверот дава уникатни id за секој пациент и ги зачувува податоците на секој пациент и на секој вработен автоматски. Исто така има можност за гледање на состојбата за секоја соба. Корисникот може да пребарува достапност на некој доктор или да ги види податоците на некој пациент според id-то. Во овој систем, може да се влезе со корисничко име и лозинка. Корисникот може да се логира како администратор или рецепционер. Само тие можат да додадат податоци во базата. Податоците за деца кои се имунизирани се сместуваат во табели, кои се чуваат во фајл. Информациите за различни болести не се чуваат никаде. Докторите сами треба да ги знаат и практикуваат начините за лекување. Целата работа се работи мануелно од страна на рецепционер и други вработени и се потребни повеќе работи.

1.2 Претставување на проблем

- Недостаток на брзо враќање: Многу е тешко да се врати информацијата и да се најде специфична информација на пр. за да се дознае историјата на пациентот корисникот мора да помине низ различни регистри. Ова резултира со непријатности и трошење на време.
- Недостаток на брзо сторирање на информација: Информацијата генерирана од различни трансакции одзема време за да се сторира на вистинското место.
- Мануелни пресметки склони на грешка: Доста е тешко да се направат различни промени на информацијата.
- Подготовка на точни извештаи: Ова претставува тешка задача бидејќи информациите тешко се собираат од различни регистри.

ЦЕЛИ:

1. Дефинирање на болница
2. Земање информации за пациентите кои доаѓаат
3. Генерирање на сметки
4. Чување на информации во врска со дијагнозите на пациентите
5. Чување на информации во врска со имунизацијата на пациентите
6. Чување на информации во врска со болести и лекови

ОБЕМ НА ПРОЕКТОТ:

1. Информации за пациентите се сторира само со запишување на нивното име, возраст и пол.
2. Сметките се генерирани со зачувување на цената на секоја услуга на посебен лист и на крајот се сумираат.
3. Информација за дијагноза на пациентите се зачувува на документот што содржи информации за пациентот.

1.3 МОДУЛИ:

Целиот проект главно се состои од 7 модули, кои се:

- Админ модул
- User модул (пациент)
- Доктор модул
- Медицинска сестра модул
- Фармацевт модул
- Лаборант модул
- Сметководител модул

1.3.1 Админ модул:

- Ги менаџира профилите на оделите во болницата, пациентот, докторот, медицинската сестра, фармацевтот,
- Ги надгледува закажаните прегледи на докторите
- Ги надгледува трансакциските извештаи на плаќањата од пациентите
- Ги надгледува извештаите на банките за крв
- Ги надгледува медицинските статуси
- Ги надгледува извештаите од операциите
- Ги надгледува извештаите за раѓање

1.3.2 User модул(пациент):

- Ги надгледува листите на закажани прегледи и статус на докторите
- Ги надгледува своите рецепти
- Ги надгледува лековите од докторот
- Ја надгледува листата на доктори
- Ги надгледува статусите на банката за крв
- Го менаџира својот профил

1.3.3 Доктор модул:

- Ги менаџира профилите на своите пациенти
- Креира,изменува закажан преглед со пациент
- Креира рецепта за одреден пациент
- Обезбедува лекови за пациентот
- Креира извештај за извршена операција
- Го менаџира својот профил

1.3.4 Медицинска сестра модул:

- Менаџира профил на пациентот
- Обезбедува лекови според рецептите од докторот
- Менаџира статус на банка за крв
- Чува извештај од операции на пациентот,родени бебиња и починати пациенти
- Го менаџира својот профил

1.3.5 Фармацевт модул

- Ги организира лековите
- Чува извештаи од количина на лекови во болниците
- Ги менаџира медицинските категории
- Ги прегледува рецептите од пациентите
- Обезбедува лекови според рецептите

1.3.6 Лаборант модул:

- Ги прегледува листите на рецепти
- Прикачува дијагностички извештаи
- Може да прегледува фајлови како xray,ct scan,mri извештаи
- Го менаџира својот профил

1.3.7 Сметководител модул:

- Креира барање за плаќањето
- Креира барање за пациентот
- Прифаќа плаќање во кеш
- Ги надгледува историјата на плаќање на пациентите
- Го менаџира својот профил