UNIVERSITETI PUBLIK “KADRI ZEKA” GJILAN

FAKULTETI I SHKENCAVE KOMPJUTERIKE

INXHINIERI SOFTUERIKE DHE WEB DIZAJN



LËNDA: PROJEKT SEW

**SPECIFIKIMI I KËRKESAVE**

**TITULLI PROJEKTIT: Ueb Aplikacion për menaxhimin e spitaleve**

| **Metorja:** | **Studentët:** |
| --- | --- |
| Prof.Ass.Dr. Afërdita Ibrahimi | Gazmend Halili  Donat Beqiri  Dimal Hajrizi  Rona Beqiri  Olt Bekteshi |

Gjilan, 2024

# Abstrakt

# 1. Qëllimi i projektit

Qëllimi kryesor i këtij projekti është të krijojë një **Sistem të Integruar për Menaxhimin e Spitaleve** që automatizon dhe përmirëson proceset e brendshme të një spitali. Projekti synon të adresojë problemet kryesore të menaxhimit manual të të dhënave, duke ofruar një zgjidhje që sjell përfitime në disa aspekte kryesore

**1. Automatizimi i Proceseve dhe Reduktimi i Gabimeve**

* **Problemi ekzistues:** Menaxhimi manual i të dhënave është shpesh i ngadalshëm dhe i prirur ndaj gabimeve, gjë që mund të ndikojë negativisht në shërbimin ndaj pacientëve dhe në efektivitetin e spitalit.
* **Zgjidhja e propozuar:** Sistemi do të automatizojë procese si regjistrimi i pacientëve, rezervimi i takimeve dhe menaxhimi i faturave, duke reduktuar gabimet njerëzore dhe duke përmirësuar shpejtësinë e shërbimeve

**2. Përmirësimi i Shërbimit ndaj Pacientëve**

* **Problemi ekzistues:** Pacientët shpesh duhet të presin gjatë për të bërë rezervime, për të marrë ilaçe apo për të marrë shërbime laboratorike.
* **Zgjidhja e propozuar:** Duke ofruar një portal të integruar për pacientët, sistemi do të lejojë rezervimin e takimeve, aksesimin e rezultateve laboratorike dhe marrjen e informacionit në kohë reale, duke përmirësuar përvojën e pacientit dhe duke ulur kohën e pritjes

**3. Rritja e Efikasitetit Operacional**

* **Problemi ekzistues:** Organizimi i burimeve të spitalit (mjekët, stafi, ilaçet) shpesh nuk është optimal për shkak të mungesës së informacionit të centralizuar.
* **Zgjidhja e propozuar:** Me një sistem të integruar, spitali do të ketë një pamje të qartë dhe në kohë reale të të gjithë burimeve, duke ndihmuar në optimizimin e përdorimit të tyre dhe në përmirësimin e menaxhimit të përgjithshëm

**4. Menaxhimi Efikas i Inventarit dhe Stokut**

* **Problemi ekzistues:** Monitorimi manual i stokut të ilaçeve mund të çojë në mungesa ose mbiprodhim, duke ndikuar negativisht në shërbimin ndaj pacientëve
* **Zgjidhja e propozuar:** Moduli i farmacisë do të menaxhojë dhe monitorojë në mënyrë efektive stokun e ilaçeve, duke gjeneruar raporte dhe njoftime për mungesat ose nevojat për furnizim.

**5. Gjenerimi i Raporteve për Vendimmarrje më të Mirë**

* **Problemi ekzistues:** Marrja e vendimeve të shpejta dhe të sakta është e vështirë për shkak të mungesës së analizave të detajuara dhe raporteve të personalizuara.
* **Zgjidhja e propozuar:** Sistemi do të ofrojë raporte të detajuara mbi aktivitetet e spitalit, duke përfshirë raportet financiare, raportet e vizitave dhe analizat e performancës, për të ndihmuar në marrjen e vendimeve strategjike.

# 2. Modulet e web aplikacionit

#### Moduli i Menaxhimit të Pacientëve

* Qëllimi: Lejon regjistrimin dhe menaxhimin e të dhënave të pacientëve. Çdo pacient do të ketë një kartelë elektronike ku ruhen të gjitha të dhënat si emri, mosha, historia mjekësore dhe kontaktet.
* Funksionalitete: Regjistrimi i pacientëve të rinj, përditësimi i të dhënave, dhe shikimi i historisë mjekësore.

1. Moduli i Rezervimeve

* Qëllimi: Mundëson rezervimin e takimeve me mjekët dhe analizave laboratorike në mënyrë online ose përmes recepsionit.
* Funksionalitete: Rezervimi i takimeve me mjekët, menaxhimi i orareve të mjekëve, dhe rezervimi i analizave laboratorike.

1. Moduli i Farmacisë

* Qëllimi: Menaxhon stokun e ilaçeve për nevojat e doktorëve.
* Funksionalitete: Menaxhimi i inventarit të ilaçeve, kontrolli i stokut dhe porositjen e ilaçeve

#### Moduli i Administratës

* Qëllimi: Ky modul përdoret nga administratorët e spitalit për të menaxhuar përdoruesit, shërbimet dhe për të krijuar raporte të personalizuara mbi aktivitetet e spitalit.
* Funksionalitete: Menaxhimi i përdoruesve, menaxhimi i programeve shëndetësore dhe krijimi i raporteve mbi transaksionet e spitalit.

1. Moduli i Faturimit dhe Pagesave

* Qëllimi: Menaxhon pagesat për shërbimet mjekësore, analizat laboratorike dhe blerjet në farmaci.
* Funksionalitete: Lëshimi i faturave, përpunimi i pagesave, gjenerimi i raporteve financiare dhe menaxhimi i pagesave të sigurimeve.

1. Moduli i Raporteve dhe Analizave

* Qëllimi: Ndihmon administratorët dhe menaxherët të gjenerojnë raporte mbi aktivitetet e spitalit për analiza dhe vendimmarrje më të mira.
* Funksionalitete: Gjenerimi i raporteve për vizitat mjekësore, shitjet në farmaci, raportet e stokut të ilaçeve dhe analiza financiare.

# 3. Teknologjite

Html css javascript php mysql