

Sistem informatic pentru gestiunea inspectoratului de poliție

Cuprins

CUPRINS.....	2
1. Introducere	3
1.1. Scopul documentului	3
1.2. Scopul proiectului.....	3
1.3. Definiții, acronime, abrevieri și notații	3
1.4. Referințe.....	3
1.5. Structura documentului	3
2. Descriere generală	5
3. Cerintele aplicației.....	5
3.1. Cerinte functionale	5
3.2. Cerinte ne-functionale.....	6

1. Introducere

1.1. Scopul documentului

Acest document descrie cerințele pentru un sistem informatic (**Inspectorat Poliție**) ce gestionează activitatea unui inspectorat de poliție municipal.

1.2. Scopul proiectului

Sistemul realizat va fi un produs software construit pe arhitectura client/server pentru a asista șeful de inspectoratul de poliție municipal în realizarea următoarelor acțiuni specifice:

- distribuirea agenților și stabilirea ierarhiei la nivelul secțiilor de poliție;
- comunicarea între șeful de inspectorat și secțiile de poliție prin conferințe online;
- managementul activității infracționale la nivelul localității.



1.3. Definiții, acronime, abrevieri și notații

Termen/Acronim	Definitie
IP	Inspectorat Poliție

1.4. Referințe

1.5. Structura documentului

1. Introducere

Capitolul curent prezintă informații despre scopul acestui document, modul în care este realizat și notațiile folosite, cât și scopul proiectului în sine.

2. Descriere generală

Capitolul al doilea conține descrierea sistemului informatic; este specificat în limbaj natural și este partea în care sunt exprimate cerințelor clientului.

3. Cerințele sistemului informatic

Acest capitol prezintă cerințe funcționale și ne-funcționale ale sistemului informatic.

2. Descriere generală

Inspectoratul de poliție (IP) este un sistem informatic ce va asista inspectorul șef la realizarea distribuției agenților și stabilirea ierarhiei la nivelul secțiilor de poliție, în comunicarea cu secțiile de poliție și la gestionarea activității infracționale la nivelul localității.

- Realizarea distribuției agenților și stabilirea ierarhiei la nivelul secțiilor de poliție se va realiza în 2 etape. În prima etapă se vor specifica secțiile de poliție existente la nivelul localității, împreună cu poziționarea acestora geografică. În etapa a doua, pentru fiecare secție se vor stabili agenți alocați și ierarhia la nivelul acesteia. Pentru repartizarea agenților, se vor avea în vedere, specificul fiecărei secții și informațiile cunoscute despre fiecare agent (pregătire profesională, conduită morală, cazurile rezolvate de-a lungul activității profesionale). Sistemul informatic va permite vizualizarea grafică a tuturor secțiilor corelată cu poziționarea lor geografică și la nivelul fiecărei secții a membrilor și ierarhiei acesteia.
- Pentru efectuarea comunicărilor se va specifica un protocol de apelare și se va proiecta un modul de planificare a conferințelor. Conferințele online se vor desfășura sub forma unui chat cu una sau mai multe secții de poliție: conferințe mono-secție sau conferințe multi-secție. Apelul pentru conferință poate fi transmis sub forma unei cereri atât de către șeful de inspectorat pentru una sau mai multe secții, dar și de către o anumită secție pentru șeful de inspectorat și/sau pentru alte secții. Prioritate maximă o va avea apelul șefului de inspectorat.
- Managementul activității infracționale va permite consultarea de către șeful de inspectorat, a dosarelor aflate în lucru în cadrul tuturor secțiilor în vederea unei bune cunoașterii a activității din teren; mutarea temporară sau definitivă a unor agenți la o anumită secție de poliție. Pentru aceasta se va avea în vedere stocarea și regăsirea dosarelor în format.

3. Cerințele aplicației

3.1. Cerințe funcționale

ID_Cerinta	Specificare cerinta
CF_1	Secțiile de poliție au o poziționare geografică predefinită. Se vor putea adăuga și noi secții împreună cu locațiile acestora și vor putea fi salvate.
CF_2	Fiecare secție va avea o reprezentare grafică, iar legăturile dintre secții se vor reprezenta prin linii adnotate cu distanțele între acestea.
CF_3	Entitatea grafică care va reprezenta o secție de poliție, va permite adăugarea și vizualizarea informațiilor aferente agenților care vor lucra în cadrul secției și a relațiilor de subordonare dintre aceștia.
CF_4	Distribuția geografică a secțiilor și alocarea agenților va fi salvată într-un fișier într-un format prestabilit.
CF_5	Specificarea protocolului de apel se va realiza pentru fiecare săptămână, fiind posibil să se pastreze de la o săptămână la alta.
CF_6	La realizarea programului de comunicare (chat) se va avea în vedere posibilitatea ca la un moment dat să fie logați doi utilizatori (șeful inspectoratului și un agent de la o anumită secție sau doi agenți de la secții diferite) sau mai mulți utilizatori (șeful inspectoratului și agenți de la mai multe secții).

CF_7	Pentru planificarea conferintelor sistemul informatic va permite lansarea de catre seful de inspectorat sau de catre agentii sectiilor a unei cereri de conferinta prin care acestia vor specifica motivului cererii si indicativul personal. Daca solicitantul este seful inspectoratului acesta va specifica in ordinul de conferinta si data stabilita pentru realizarea acesteia. Daca cererea este formulata de un agent, acesta va primi un raspuns cu data si ora la care a fost planificata conferinta.
CF_8	Sistemul informatic va realiza apelarea automata a sectiilor de politie la data si ora planificata folosind indicativele specifice acestora.
CF_9	Dosarele vor fi stocate pe categorii de activitate infractionala.
CF_10	Regasirea dosarelor se va putea realiza dupa numele dosarului, dupa numele agentilor care lucreaza in echipa de investigatie a dosarului sau se pot cauta toate dosarele dintr-o anumita categorie.
CF_11	Fiecare dosar va avea „amprenta” ultimului agent care a realizat modificari asupra sa.
CF_12	Atât clienții, cât și serverul vor avea o interfata grafica simpla si intuitiva.
CF_13	Pentru stocarea informațiilor și managementul acestora se va configura un server de baze de date.

3.2. Cerinte ne-funcționale

ID_Cerinta	Specificare cerinta
CNF_1	Sistemul informatic va fi lansata atat pe sisteme de operare Windows, cat si pe Unix.
CNF_2	Caracteristicile sistemelor de calcul pe care va fi instalat sistemul informatic sunt: - procesor : 1 GHz sau mai rapid; - memorie : cel putin 128 Mb; - spatiu pe hard disk : minim 10 Mb.
CNF_3	Sistemul informatic va avea nevoie de o comunicatie la Internet, deja stabilita inainte de rulare.