Cybermaster – Aplicație pentru managementul proiectelor unei firme de audit în securitate

Dorim o aplicație prin intermediul căreia administratorul firmei să poată manageria proiectele și clienții firmei precum și să mențină o evidență echipelor de pentesteri/proiect curent. De asemenea rapoartele de audit vor putea fi socate prin intermediul aplicației, atât pentru proiectele curente cât și pentru proiectele trecute.

Pentru a realiza această aplicație – am descompus-o în 3 module:

1. **Modulul de Management al Proiectelor** – în care vom putea menține evidența tuturor proiectelor și a clienților pentru care sunt realizate aceste proiecte. Pentru fiecare proiect putem vizualiza detalii precum Clientul pentru care realizăm proiectul, Echipa de Audit a firmei care realizeaza proiectul, Data de început, Deadline-ul sau/și deadline-urile intermediare precum și pdf uri cu rapoartele realizate și încărcate de echipa de audit.

Funcționalități:

* Adăugare proiect – intrăm într-o nouă fereastră prin intermediul căreia adăugăm un nou proiect și precizăm Numele Proiectului+cod intern, Clientul pentru care realizăm proiectul, Echipa de audit care va realiza proiectul, Deadline-ul final și deadline uri intermediare dacă este cazul precum și alte specificații
* Modificare proiect – Vom putea modifica orice, inclusiv să adăugăm noi deadline uri intermediare.
* Ștergere proiect – Vom putea Șterge un proiect – clientul nu este afectat.
* Adăugare rapoarte de audit – în cadrul unui proiect echipa de audit poate adăuga în secțiunea rapoarte, documente pdf ale auditului pe parcursul realizării proiectului
* End Proiect – Vom putea declara un proiect terminat, caz în care acesta este arhivat și nu mai poate fi modificat.

1. **Modulul de Management al Clientilor** – în care vom putea menține evidența tuturor clienților firmei și vom putea vedea pentru care dintre ei avem proiecte în curs sau finalizate. Pentru fiecare client putem vedea Numele, Numele Responsabilului cu care comunicam, Email ul responsabilului pe care putem trimite rapoartele, o descriere a firmei, alte specificatii, Proiectele curente iar, dacă este cazul, proiecte din trecut.

Funcționalități:

* Adăugare Client – intrăm într-o fereastră nouă prin intermediul căreia adăugăm un nou client și precizăm numele acestuia, CUI ul, Responsabilului cu care comunicam, Email ul responsabilului pe care putem trimite rapoartele, o descriere a firmei, alte specificatii.
* Modificare Client – Vom putea modifica orice legat de client înafară de proiectele sale.
* Ștergere Client – Vom putea șterge un client din baza de date dar se vor șterge automat și toate proiectele pe care acesta le are sau le-a avut.

1. **Modulul de Management al Angajaților și Echipelor de Audit** – în care vom putea menține evidența tuturor pentesterilor și echipelor de audit, a componenței acestora, a disponibilității curente ale acesteia și, în cazul în care nu sunt disponibile, la ce proiect lucrează și care este deadline -ul proiectului.

Funcționalități:

* Crearea unui nou Angajat – pentester/auditor – Se va completa Nume – prenume – rol(administrator/pentester) – salariu
* Modificarea unui Angajat existent
* Ștergerea unui Angajat – un angajat nu poate fi șters dacă este activ într-un proiect
* Crearea unei Echipe de Audit formată din angajați existenți care nu sunt asignați în alte echipe.
* Modificarea unei echipe de audit prin ștergerea sau adăugarea unor membri
* Ștergerea unei Echipe de Audit – prin care toți angajații care lucrau în acea echipă sunt declarați liberi.

Reguli de business:

1. Pentru a adăuga/modifica un Proiect, Clientul și Echipa de Audit trebuie să existe deja.
2. Prin ștergerea unui Proiect, Clientul nu este afectat
3. Prin finalizarea unui proiect, toate elementele acestuia devin doar readable – nu mai putem modifica nimic.
4. La modificarea unui client în interfață putem să modificăm orice înafară de proiectele sale.
5. La ștergerea unui Client se vor șterge automat și toate proiectele pe care acesta le are sau le-a avut
6. La ștergerea unui angajat, acesta nu va putea fi șters dacă este membru într-un proiect curent
7. La crearea unei Echipe de Audit vom putea forma o echipă doar din angajați care nu sunt într-o altă echipă. Un angajat nu poate fi parte din 2 echipe simultan și, evident nu poate participa la 2 proiecte simultan.
8. O echipă de audit nu poate fi parte din 2 proiecte curente simultan.
9. Nu se poate modifica echipa care lucrează la un proiect după Data de inceput a proiectului
10. Avem 3 tipuri de utilizatori care au permisiuni diferite:â

* Administrator – are permisiuni full pentru toate funcționalitățile aplicației
* Manager – Are permisiuni pentru proiectele pe care le manageriază
* PenTest – Are doar permisiunea de a încărca pdf -uri tip raport în cadrul proiectelor in a căror echipa este asignat.s