

Referat Munca în Echipă

Studenti: **Hosu Răzvan, Nistor Dorin, Pop Alex, Pop Cristian, Vinț Alexandru**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Profesor Coordonator: **Erdei Rudolf**

Data: **13 ianuarie 2025**

Acest referat are ca scop descrierea și prezentarea decurgerii muncii noastre în echipă pe parcursul dezvoltării aplicației. Prin această lucrare, dorim să evidențiem nu doar pașii tehnici pe care i-am urmat în realizarea proiectului, lecțiile învățate și importanța colaborării pentru atingerea unui obiectiv comun în vederea dinamicii de a lucra în echipă.

În cadrul laboratorului am avut ocazia de a forma o echipă din 5 colegi în care am colaborat, având în vedere dezvoltarea acestei aplicații, InvoicePro, evidențind importanța comunicării eficiente și a distribuirii corecte a responsabilităților. Munca noastră în echipă s-a împărțit în mai multe părți importante, cum ar fi:

În primul rând, am stabilit ceea ce avem de făcut și scopul pe care dorim să îl atingem, și anume o aplicație funcțională și completă din punct de vedere a cerințelor obligatorii a clientului, după cum reiese din MOSCOW-ul nostru aflat în documentul SRS atașat aplicației.

În al doilea rând, am ales un lider, cineva cu cea mai multă experiență pentru a direcționa pe ceilalți colegi înspre bune practici și o viziune împărtășită în grupă. De altfel, pentru a ajuta la debugging și problemelor de sistem. Fiecare dintre noi am lucrat după posibilități și priceperi în primul rând, de exemplu, colegii Hosu Răzvan și Vinț Alexandru au lucrat mai mult pe partea de design și aspect, între timp colegii Pop Alex, Nistor Dorin și Pop Cristian au lucrat mai mult pe partea de backend și procesare de date. Deși toată lumea a lucrat câte un pic din fiecare componentă care compune aplicația noastră, acestea au reprezentat structura principală. Desigur, ne-am ajutat între noi indiferent de problemă, cum am putut și am știut cel mai bine.

În ceea ce privește părțile de documentație toată lumea a lucrat la scris și cercetare despre subiect, aspectele ale standardelor aflate pe piață, alegerilor de sistem cât mai eficiente și ușoare de gestionat.

Comunicarea a fost cât se poate de directă și clară, fără rețineri de a pune întrebări, deși au fost la mijloc perspective și idei diverse, am ajuns la puncte comune la fiecare decizie fără multe probleme și neînțelegeri. Astfel având o eficiență cât se poate de sporită a muncii și aplicării ideilor.

Pe de altă parte, având idei și perspective diferite a ajutat la îmbogățirea proiectului, evitând un rezultat cu caracteristici unilaterale din punct de vedere a viziunii asupra aplicației.

În concluzie, a fost o perioadă de dezvoltare și învățare plăcută, am acumulat experiență despre practicile standard din producție și complexitatea de a lucra în grup, având în vedere stiluri diferite a fiecăruia, de a scrie cod, de exemplu, dar de care am beneficiat și fiecare dintre noi individual și ca grup. A ajutat la dezvoltarea interpersonală, am învățat unul de la celălalt și am avut multe discuții inovatoare.

Această experiență aduce multe lecții valoroase pe care fiecare dintre noi le poate analiza din propria perspectivă și să ne ajute mai departe în carierele noastre.