

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ

AVIZ

la proiectul de licență cu tema
Utility Application for Hand Kinetotherapy
Aplicație utilitară pentru kinetoterapia mâinii
Studentul: **Barbaroș Nicolae** gr. FAF-121.

- 1. Actualitatea temei:** *Rețelele de socializare, în ultimul deceniu, au revoluționat modul de comunicare și de interacțiune interumană. Ele au dat naștere unor noi tehnici de marketing, a contribuit la crearea noilor specialiști în domeniul recent apărut - "social media". Evident că odată cu apariția acestor specialități a apărut și necesitatea automatizării lucrului acestora. În teză se prezintă un instrument care ar permite automatizarea lucrului persoanelor din domeniul "social media";*
- 2. Caracteristica tezei de licență:** *Teza a fost realizată conform tuturor cerințelor și standardelor în vigoare. Teza prezintă o analiză a soluțiilor existente pe piață, precum și definește caracteristicile de bază ale soluției create. Sunt prezentate statistici și sunt descrise tehnologiile moderne utilizate cu exemplificări de cod sursă și analiza arhitecturii sistemului prin prezentarea diagramelor UML și efectuarea unei analize minuțioase a experienței utilizatorului. În final este prezentată analiza economică a sistemului prin calcularea tuturor cheltuielilor și a veniturilor;*
- 3. Analiza prototipului** *a fost realizată în corespundere cu cerințele setate în timpul planificării aplicației. Prototipul este funcțional și cuprinde componente de baza de date (MongoDB și Cloudinary pentru stocare de date și imagini), back-end (utilizând Express.js cu Node.js, pe un server web cu nginx), front-end (utilizând Jade ca limbaj de marcare) și interacționând cu ultimele versiuni ale API-urilor rețelelor sociale;*
- 4. Estimarea rezultatelor obținute:** *Aplicația funcționează corect (în corespundere cu obiectivele tezei), iar metoda elaborată permite crearea posturilor programate în mai multe rețele de socializare dintr-un loc centralizat cu o interfață accesibilă;*
- 5. Corectitudinea materialului expus:** *Teza corespunde cerințelor înaintate, iar corectitudinea materialului este argumentată de funcționarea corectă a aplicației;*
- 6. Calitatea materialului grafic:** *Diagramele UML prezentate în teză corespund standardul UML 2.0. Figurile atașate sunt relevante tematicii și completează descrierea textuală a lucrării cu detaliile necesare. În teză sunt utilizate diagrame de componente, de activitate și interacțiune, secvență, precum și alte elemente grafice, cu ajutorul cărora este posibil de analizat sistemul din mai multe puncte de vedere. Conținutul diagramelor este unul ce permite înțelegerea modului de funcționare a sistemului și componentele care interacționează pentru a crea sistemul funcțional în întregime.*
- 7. Valoarea practică a tezei** *este bazată pe un studiu bine efectuat și este determinată de soluționarea unei probleme actuale pentru companiile de pe piața locală;*
- 8. Observații și recomandări:** *În perspectiva necesităților companiilor actuale și trendului de creștere a numărului de utilizatori a unor rețele sociale se recomandă adăugarea posibilității de publicare pe Vkontakte și Instagram.;*
- 9. Caracteristica studentului și titlul conferit:** *Studentul s-a prezentat la consultații conform orarului, a respectat indicațiile conducătorului, a studiat diverse articole și resurse bibliografice. A respectat termenii de realizare a proiectului de licență.*
Rezultatele obținute în cadrul tezei îmi permit să recomand admiterea tezei de licență spre susținere și să fie apreciată cu nota 9 (nouă), iar dlui Barbaroș Nicolae de conferit titlul de inginer licențiat în Tehnologii Informaționale.

06 iunie 2015

Conducătorul tezei de licență
lector superior
Dumitru Ciorbă