# Chatex

# Dokumentáció

# <http://www.ngkszki.hu/> Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum

# Tartalomjegyzék

1. Tartalomjegyzék
2. [Bevezetés](#bevezetes)
3. 2.1 [A feladat címe](#cim)
4. 2.2 [A feladat rövid ismertetése](#ismertetes)
5. [Elvárások a feladattal kapcsolatban](#elvarasok)
6. 3.1 [Környezet](#kornyezet)
7. 3.2 [Felhasználandó programozási nyelv](#nyelv)
8. 3.3 [Megoldás Formátuma](#formatum)
9. 3.4 [Szoftverfejlesztés](#szoftverfejlesztes)
10. 3.5 Modulok
11. Specifikáció
12. 4.1 Megjelenés
13. 4.2 Funkciók
14. 4.3 Titkosítás
15. Dokumentáció
16. 5.1 Erőforrásterv, munkaidő-nyilvántartás
17. 5.2 Forráskód dokumentáció
18. 5.3 Felhasználói dokumentáció
19. A projekt értékelése
20. 6.1 A feladat értékelésének felhasználói oldali szempontjai
21. 6.2 A feladat értékelésének technikai szempontjai
22. Projekt adatlap

# 2 - Bevezetés

## 2.1 A feladat címe

Chatex chat alkalmazás

## 2.2 - A feladat rövid ismertetése

Vizsgaremekünk egy modern, gyors és biztonságos chat alkalmazás, amely túlmutat a hagyományos üzenetküldő platformokon, például a Messenger-en. Az alkalmazás célja, hogy felhasználóbarát felületet és fejlett funkciókat biztosítson a kommunikációhoz, miközben a stabilitásra és adatvédelemre is kiemelt figyelmet fordítunk.

### Főbb jellemzők:

1. Villámgyors üzenetküldés késleltetés nélkül
2. Biztonságos adatkezelés és titkosítás a felhasználói adatok védelmében
3. Modern, letisztult felület, amely könnyen kezelhető
4. Innovatív funkciók, amelyekkel az élmény még jobb, mint a hagyományos alkalmazásokban

# 3 - Elvárások a feladattal kapcsoltban

## 3.1 - Operációs rendszer, környezet

1. Android

## 3.2 - Felhasználandó programozási nyelv

1. Nincs megkötés
2. Flutter, Dart, PHP(Backend)

## 3.3 - Megoldás formátuma

1. Forráskód állományok
2. Teljes projekt környezet
3. Forráskód dokumentáció
4. Erőforrás terv és munkaidő nyilvántartás

# 3.4 - Szoftverfejlesztés

A projekt célja egy biztonságos és modern chat alkalmazás fejlesztése, amely túlmutat a hagyományos üzenetküldő megoldásokon. Az alkalmazás lehetőséget biztosít chatek, csoportok, létrehozására miközben kiemelt figyelmet fordít a felhasználói élményre és teljesítményre.

**A fejlesztés közben be kell tartani a Clean Code alapszabályait.**

# 4 - Specifikáció

1. Főoldal

Az alkalmazás/weboldal megnyitása után megjelenő felület (ha a felhasználó nincs bejelentkezve).

A felületen található:

1. felhasználónév
2. jelszó mező
3. bejelentkezés gomb
4. regisztráció gomb
5. elfelejtett jelszó
6. Regisztráció
7. A főoldalon található regisztráció gomb megnyomása után megjelenő felület, amely a következő beviteli mezőket tartalmazza
8. felhasználónév
9. E-mailcím
10. jelszó
11. jelszó újra
12. Chat lista
13. Bejelentkezett felhasználóknak megjelenő felület, ahol listás nézetben megjelenik a felhasználó számára elérhető összes chatszoba.