SZAKDOLGOZAT

Márta Krisztián

NYÍREGYHÁZA, 2023



**Angol szavak tanulását segítő alkalmazás fejlesztése Java nyelven**

Márta Krisztián

Pogramtervező informatikus BSc

Dr. Kerényi Gábor, Külső óraadó

**2023**

**Tartalomjegyzék**

[1. Bevezetés 4](#_Toc121865897)

[2. Nyelvoktató alkalmazások 4](#_Toc121865898)

[2.1. Irodalmi és történelmi áttekintés 4](#_Toc121865899)

[2.2. Quizlet 4](#_Toc121865900)

[2.3. Duolingo 4](#_Toc121865901)

[2.4. Busuu 4](#_Toc121865902)

[3. A fejlesztés menetének leírása 4](#_Toc121865903)

[3.1. Az alkalmazás specifikációinak rögzítése 4](#_Toc121865904)

[3.2. Tervezés 4](#_Toc121865905)

[3.3. Adatbázis megtervezése 4](#_Toc121865906)

[3.4. Tesztelés 4](#_Toc121865907)

[3.5. A fejlesztés során használt szoftverek 4](#_Toc121865908)

[3.5.1. Apache NetBeans IDE 12.5 4](#_Toc121865909)

[3.5.2. XAMPP 4](#_Toc121865910)

[4. Eredmények 4](#_Toc121865911)

[5. Elemzés 4](#_Toc121865912)

[6. Összefoglalás 4](#_Toc121865913)

[7. Irodalomjegyzék 4](#_Toc121865914)

# Bevezetés

# Nyelvoktató alkalmazások

## Irodalmi és történelmi áttekintés

## Quizlet

## Duolingo

## Busuu

# A fejlesztés menetének leírása

## Az alkalmazás specifikációinak rögzítése

## Tervezés

## Adatbázis megtervezése

## Tesztelés

## A fejlesztés során használt szoftverek

### Apache NetBeans IDE 12.5

### XAMPP

# Eredmények

# Elemzés

# Összefoglalás

# Irodalomjegyzék