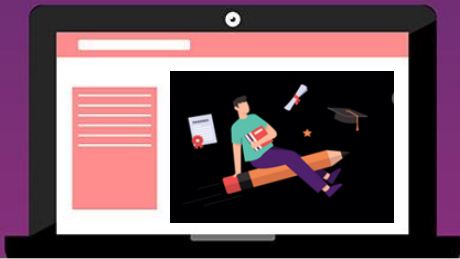


WordQuiz

Angol szótanuló játék





Hogyan támogatja az Ön nyelvtanulását az alkalmazás?

- ✓ Szórakoztató és interaktív szókvízzjáték minden korosztály részére
- ✓ Tesztelheti szókincsét és nyelvtudását
- ✓ Új szavakat tanulhat könnyedén
- ✓ Fejlődését nyomon követheti
- ✓ Számptalan témában válogathat
- ✓ Véletlenszerű szógenerálás
- ✓ Statisztikák nyomon követésre

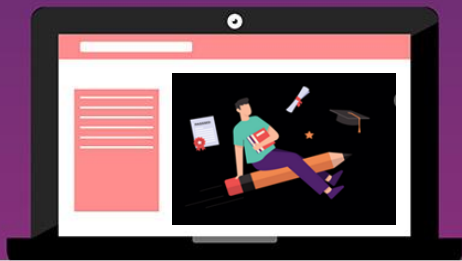
Jellemzők:

Szó és témakezelés

- Véletlenszerű szavak lekérése a játékos statisztikái és a kiválasztott témák alapján

Minden típusú okoseszközön használható

Szavak statisztikájának követése



Weboldal elemek





Expand your vocabulary

100+
words

6
topics

Popular topics

Travel

Sports

Food

Family

Gardening

Clothing

How well will you do?

Our state-of-the-art testing environment will make sure that learning new words feels like a breeze. It keeps track of your guesses so that you are always challenged while also having fun.

Play a game

Testimonials

"Amazing website, truly deserving of the best grade possible."
— My mother

"I used this site to learn English, and look at me now!"
— Arnold Schwarzenegger

"We have no idea who you are please stop spamming this email address"
— New York Times

WORDquiz

Useful links

About us



Navigációs
sáv

WORDquiz

Hello, SeedPlayer [Logout](#)

[Download](#)

[Word editor](#)

[Start playing](#)

- A bejelentkezett felhasználók számára hivatkozásokat biztosít a szóstatistikákhoz, az adatok importálásához/exportálásához adminisztrátoroknak, és a játék indításához, és a felhasználót a nevén köszönti.
- Adminisztrátori hivatkozást is biztosít az adminisztrátor felhasználók számára.
- Azon felhasználók számára, akik nincsenek bejelentkezve, egy linket biztosít a bejelentkezéshez vagy a regisztrációhoz.



Lábléc

A lábléc tartalmaz egy logót,
a forráskódra mutató
hivatkozásokat és a GitHub
követelményeit

WORDquiz

Useful links

[Source code](#) - GitHub

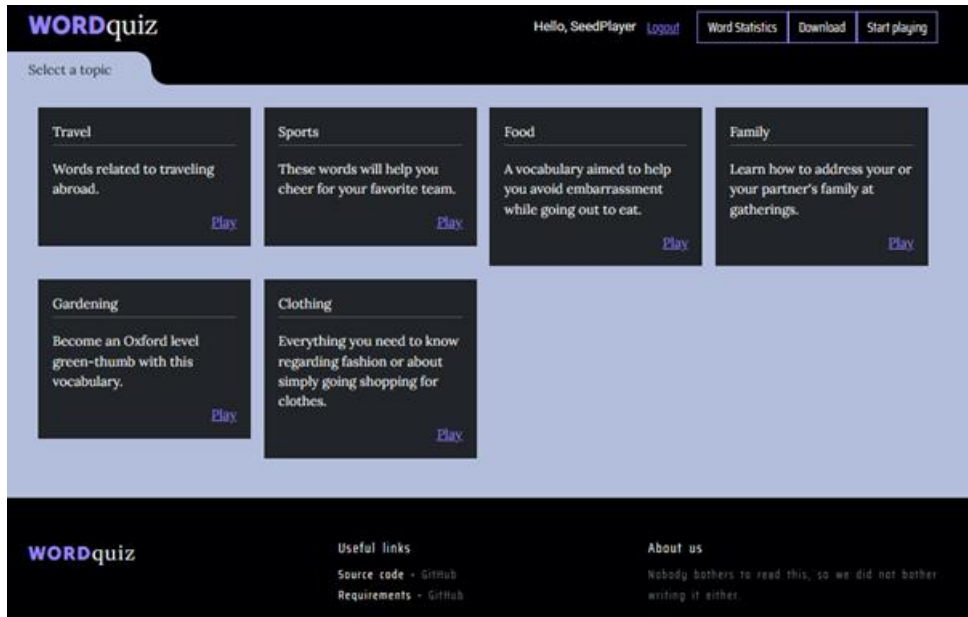
[Requirements](#) - GitHub

About us

Nobody bothers to read this, so we did not bother
writing it either.



Téma választás



- Áttekintést nyújt az összes elérhető témáról.
- Minden témakártya tartalmazza a címet, a leírást és a játék megkezdéséhez szükséges linket.



Játék indítása

WORDquiz Hello, SeedPlayer Logout Word Statistics Download Start playing

Family

Family

Learn how to address your or your partner's family at gatherings.

Take the quiz

Change topic

Word bank

Family	
Mother-in-law	Anyós
Father	Apa
Mother	Anyá
Aunt	Nagynéni
Father-in-law	Após
Uncle	Nagybácsi
Grandfather	Nagypapa
Grandmother	Nagymama
Grandfather	Nagyapa

WORDquiz

Useful links
Source code - GitHub
Requirements - GitHub

About us
Nobody bothers to read this, so we did not bother writing it either.

Információt ad a témáról
Tartalmaz egy gombot a játék
indításához és egy linket a
téma megváltoztatásához.



Játék felület

- Beviteli mezőt biztosít a felhasználónak, hogy beírja a tippjét
- Megmutatja a hátralévő időt
- Folyamatjelző sáv és lehetőség a szavak közötti lépésre

Translate the following word

Father

Type your answer here

Time remaining

27

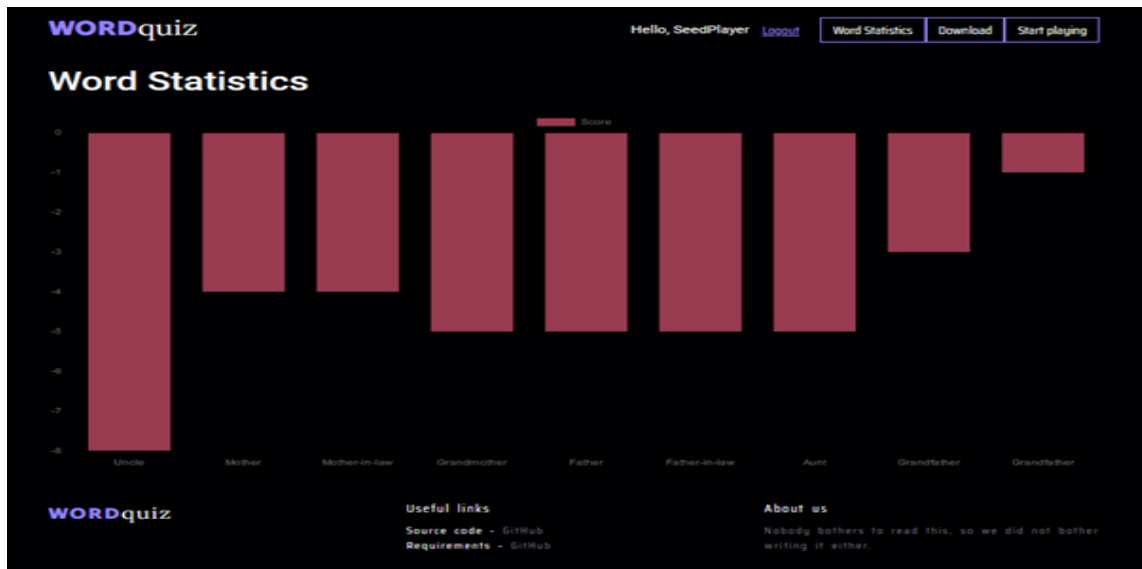
< >

Submit all guesses

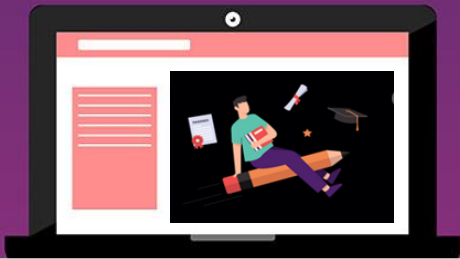


Statisztika

Minden játékoshoz saját statisztikát készít.



Minden szóhoz pontámot rendel.



Adminisztrációs funkciók

- Adminisztrációs téma: Ez a témakörök kezelésének adminisztratív nézete. Megjeleníti a témakörök táblázatát a megfelelő szavak számával. Ebből a nézetből az adminisztrátor kezelheti az egyes témákat, vagy újat adhat hozzá.
- Admin Téma hozzáadása: Űrlap új téma létrehozásához. Kéri az új téma címét és leírását.

The screenshot shows the 'WORDquiz' admin interface. At the top, there's a navigation bar with 'Hello, User! Logout', 'Download', 'Word editor', and 'User playing'. Below this, the 'Admin - Topics' section is active. The main content area is titled 'Topics' and contains a table with columns 'Name', 'no. words', and 'Actions'. The table lists several topics: Family (30 words), Gardening (28 words), Travel (29 words), Clothing (28 words), Sports (30 words), and Food (29 words). Each row has a 'Manage' link in the 'Actions' column. At the bottom of the table, there is a button labeled 'Add new topic'.

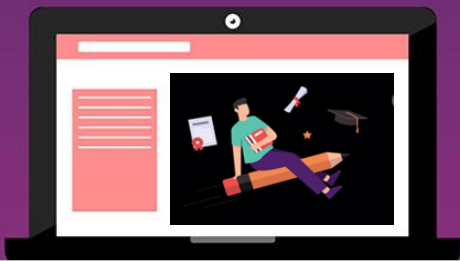
Name	no. words	Actions
Family	30	Manage
Gardening	28	Manage
Travel	29	Manage
Clothing	28	Manage
Sports	30	Manage
Food	29	Manage

[Add new topic](#)

WORDquiz

Useful links
Source code - GitHub
Requirements - GitHub

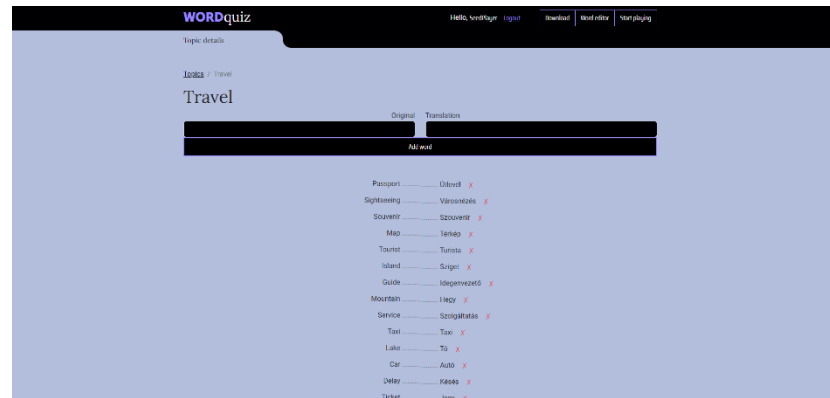
About us
Working together to create the best, free and open source
software in the world.

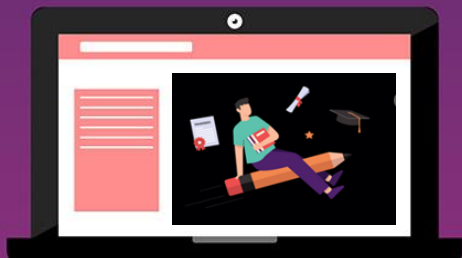


Adminisztrációs funkciók

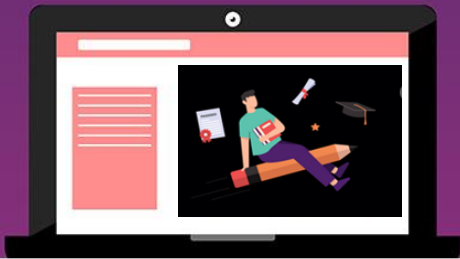
- Az adatok importálására és exportálására szolgáló eszközöket kínál. Lehetővé teszi az adminisztrátor számára, hogy válasszon adattípust (témák, szavak, felhasználók, szóstatisztika), és ezeket az adatokat fájlból importálja, vagy letöltés céljából exportálja.

- Ez egy adott témakör részletes adminisztratív nézete. Az adminisztrátor új szavakat adhat a témához (az eredeti formájukkal és fordításukkal), és szükség esetén törölheti a teljes témát.



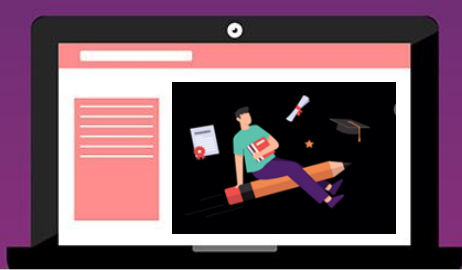


- Többjátékos mód
- Ranglisták és eredmények
- Integráció más nyelvtanulási eszközökkel
- További nyelvek támogatása
- A statisztika finomhangolása, szűrések



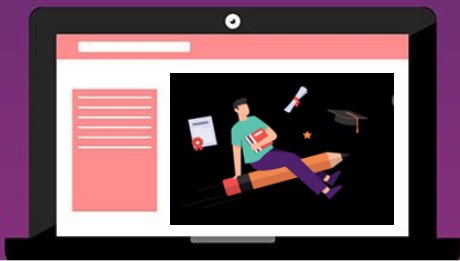
Köszönjük a megtisztelő figyelmet!





Elkészült szoftvertermék bemutatása szakmai oldalról

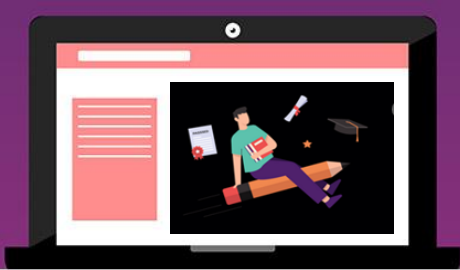




Szakmai Elemek

Backend packages

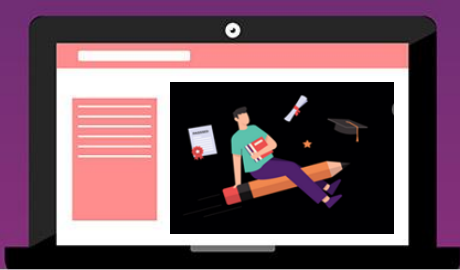
```
<PackageReference Include="FluentAssertions" Version="6.10.0" />
  <PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer" Version="6.0.10" />
  <PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Diagnostics.EntityFrameworkCore" Version="6.0.10" />
  <PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore" Version="6.0.10" />
  <PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Identity.UI" Version="6.0.10" />
  <PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson" Version="6.0.15" />
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore" Version="6.0.14" />
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="6.0.10" />
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" Version="6.0.10">
    <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
    <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers; buildtransitive</IncludeAssets>
  </PackageReference>
  <PackageReference Include="Newtonsoft.Json" Version="13.0.3" />
  <PackageReference Include="Swashbuckle.AspNetCore" Version="6.5.0" />
  <PackageReference Include="Swashbuckle.AspNetCore.Newtonsoft" Version="6.5.0" />
```



Szakmai Elemek Fronted Modules

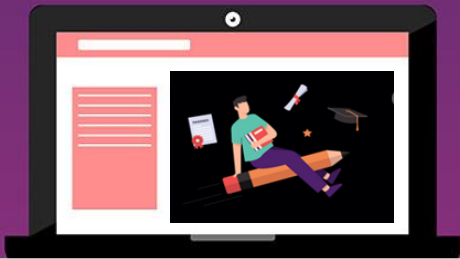
```
import { FormsModule, ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';
import { HTTP_INTERCEPTORS, HttpClientModule } from '@angular/common/http';

import { AdminTopicAddComponent } from './components/admin/topics/admin-topic-add/admin-topic-add.component';
import { AdminTopicDetailsComponent } from './components/admin/topics/admin-topic-details/admin-topic-
details.component';
import { AdminTopicsComponent } from './components/admin/topics/admin-topics/admin-topics.component';
import { AppComponent } from './app.component';
import { AppRoutingModuleModule } from './app-routing.module';
import { AuthInterceptor } from '../app/shared/authconfig.interceptor';
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { DataImportExportComponent } from './components/data-import-export/data-import-export.component';
import { FooterComponent } from './components/shared/footer/footer.component';
import { GameComponent } from './components/game/game.component';
import { GameResultComponent } from './components/game/game-result/game-result.component';
import { GameStartComponent } from './components/game/game-start/game-start.component';
import { HomeComponent } from './components/home/home.component';
import { LoginComponent } from './components/user/login/login.component';
```



Szakmai Elemek Fronted Modules

```
import { MatButtonModule } from '@angular/material/button';
import { MatFormFieldModule } from '@angular/material/form-field';
import { MatIconModule } from '@angular/material/icon';
import { MatInputModule } from '@angular/material/input';
import { MatSelectModule } from '@angular/material/select';
import { NavbarComponent } from '../components/shared/navbar/navbar.component';
import { NgChartsModule } from 'ng2-charts';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { NgbModule } from '@ng-bootstrap/ng-bootstrap';
import { RegisterComponent } from '../components/user/register/register.component';
import { RouterModule } from '@angular/router';
import { SecondaryRegionComponent } from '../components/shared/secondary-region/secondary-region.component';
import { TopicDetailsComponent } from '../components/topic/topic-details/topic-details.component';
import { TopicSelectionComponent } from '../components/topic/topic-selection/topic-selection.component';
import { WordStatisticsComponent } from '../components/word-statistics/word-statistics.component';
```



Szakmai Elemek

NPM INSTALL

Technológiák
kiválasztása

Külső forrásból
származó
sablonok

```
npm install @angular/core @angular/common @angular/forms @angular/platform-browser @angular/router
```

```
npm install @angular/material  
MatButtonModule, MatFormFieldModule, MatIconModule, MatInputModule, and MatSelectModule.
```

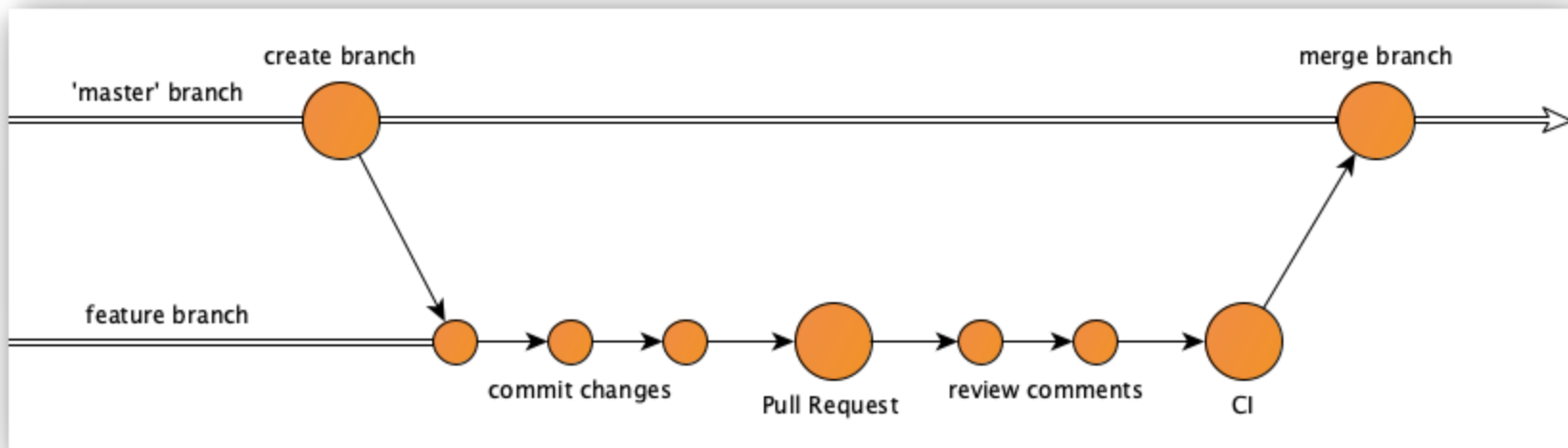
```
npm install @ng-bootstrap/ng-bootstrap
```

```
npm install ng2-charts
```

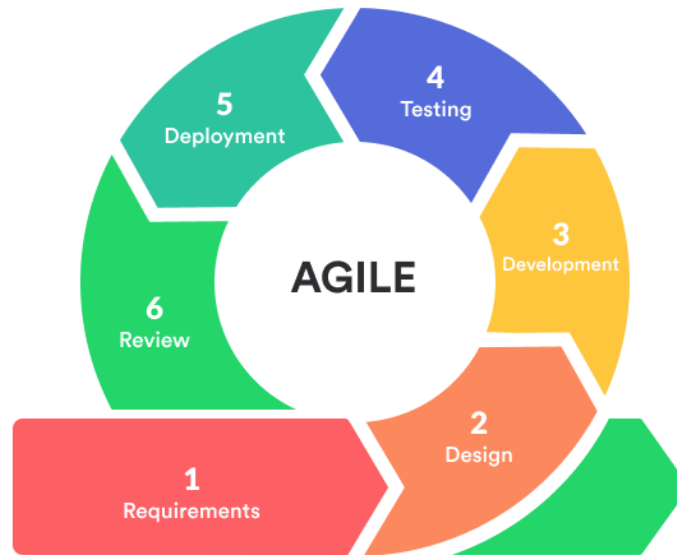
```
npm install @angular/forms
```

Szakmai Elemek

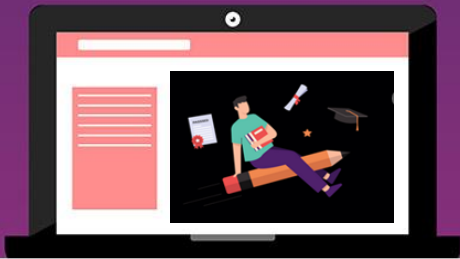
Verziókövetési stratégia került
alkalmazásra



Szakmai Elemek



Fejlesztés menete



Szakmai Elemek

Felmerülő problémák

- Problem:
 - Fontend Word Statistic score displayed every instance of a word in a different column
- Solution:
 - Use of ChartDataset mapped barChartData to stat.score and barChartLabels to stat.word.original
- Problem:
 - Registration would give a back a whole player object, with unsaved attributes
- Solution:
 - Removed unnecessary response
- Problem:
 - Backend creating Statistics without logged in user, would crash the backend.
- Solution:
 - Added several checks for logged in user and not making statistics a fixed step.
- Problem:
 - Backend async API endpoints crashed the frontend server.
- Solution:
 - Changed problematic backend API endpoints to be sync.
- Problem:
 - Backend Exporting topic would export all words related and exporting words would export in a loop.
- Solution:
 - Use of System.Text.Json.JsonSerializer.Serialize instead of Newtonsoft.Json