

1. Az alkalmazás bemutatása

Az általam készített alkalmazás célja, hogy más sport statisztikai alkalmazásokhoz hasonlóan (Flashscore, Sofascore stb.) csakis a dartsra vonatkozó statisztikákat összesítse egy weboldalon, azonban a már meglévő alkalmazásokkal szemben az általam készített weboldal segítségével részletesebb statisztikák megismerésére van lehetőség különböző nézőpontok szerint.

Fő komponensek:

- Jól átlátható és informatív kezdőoldal
- Szűrési lehetőségek (Játékos, Verseny, Időpont)
- Keresési lehetőségek (Játékos, Verseny)
- Eredmények és világranglista megjelenítése
- Mérkőzés statisztikák megjelenítése
- Játékos statisztikák megjelenítése
- Felhasználói profil létrehozása és kezelése

2. Statisztikai opciók és számításuk bemutatása

Mint minden sportban, a dartsban is a mérkőzésekből különböző statisztikai adatok nyerhetők ki, az átlagoktól kezdve, a 180as dobások számán át, a kiszálló dobások hatékonyságáig. Az alkalmazás fő funkciója, hogy egy adatbázisból, - amely meccsenként tartalmazza az adott meccshez tartozó dobásokat - , kiszámítja a statisztikákat. A statisztikák nem csupán mérkőzésenként kerülnek kiszámításra és megjelenítésre, hanem elérhetőek játékosonként is ahol egy adott játékosnak az adatbázisban lévő összes mérkőzése kerül számításba.

Az alábbi pontokban azok a statisztikai elemek szerepelnek amelyek kiszámításra kerülnek a meccsek vagy a játékosok esetében

- **Nyert szettek és/vagy legek száma:**
Magának az eredmények a megjelenítése. Olyan mérkőzések esetében, amelyeket szettekre játszanak, külön megjelenítésre kerülnek az adott szettben megnyert legeknek a száma is. Egy leget az a játékos nyeri akinek a pontszámát a legkevesebb nyílból sikerül 0-ra redukálnia.
- **Átlagok:**
Egy játékos átlagát legenként/szettenként számoljuk ki a körönként dobott pontszámok szummázásával, amelyet elosztunk a körök számával.
- **Kiszálló dobások hatékonysága:**
A kiszálláshoz szükséges duplára sikeresen eldobott nyilak és a kiszállóhoz szükséges duplára összesen eldobott nyilak arányát mutatja.
- **180-as dobások száma:**
Azon dobások száma játékosonként, amely elérte az egy körben dobható maximális pontszámot, azaz a 180-at.
- **140 feletti dobások száma:**
Azon dobások száma játékosonként, amelynek az értéke 140 vagy annál több, de kevesebb, mint 180.

- **100 feletti dobások száma:**
Azon dobások száma játékosonként, amelynek az értéke 100 vagy annál több, de kevesebb, mint 180.
- **Legmagasabb kiszálló:**
Egy játkos legmagasabb pontszámú kiszállást is érő dobása egy meccsen.
- **Első 9 nyíl átlaga:**
A játkos a mérkőzésben legenként eldobott első 9 nyilának az értékei szummázva és osztva a lejátszott legek számának háromszorosával.
- **Első 3 nyíl átlaga:**
A játkos a mérkőzésen eldobott első 3 nyilának, azaz az első körének az értékei szummázva és osztva a lejátszott legek számával
- **Első, második és harmadik nyíl átlag értéke:**
Egy játkos által körönként eldobott első, második és harmadik nyilak értékeinek az átlaga a teljes mérkőzésre/legre kivetítve.
- **Sikeres egy, kettő, és három nyilas kiszállók aránya:**
Sikeresen bedobott 1, 2 és 3 nyilat igénylő kiszállóknak a száma elosztva az összes olyan kör számával, amikor a játékosnak esélye volt kiszállni.
- **Sikeresen bedobott meccs nyilak aránya:**
Azon dupla szektorra sikeresen eldobott nyilaknak a száma, elosztva az összes olyan eldobott nyilaknak a számával amikor az adott játékosnak már egy nyíl is elég lett volna a mérkőzés megnyeréséhez.
- **Eltalált tripla 20-ak aránya:**
Az összes olyan nyilaknak a száma amellyel az adott játkos sikeresen eltalálta a tripla 20-as szektort, elosztva minden 20-as szektorra dobott nyilak számával.
- **Elvesztett kezdések aránya:**
Azon legeknek a száma amikor az adott játékos olyan leget vesztett el amely az ő dobásával kezdődött.
- **Legenként dobott 180-ak aránya:**
Az adott játékos összes 180-al zárult körének a száma elosztva a lejátszott legek számával.

3. Oldalak bemutatása

Az alkalmazás több oldalból tevődik össze, de természetesen az oldalak között egyszerű az átjárhatóság. Ez a fejlécnek köszönhető ahol a menüpontokban az összes oldal megtalálható és ez a fejléc természetesen minden oldalon elérhető.

Az oldal címére kattintva érhetjük el a kezdő oldalt, ez alatt pedig menüpontokban szerepelnek a játékos, a verseny, a felhasználói profil, valamint a bejelentkezési és regisztrációs oldalra irányító gombok. Ezek mellett egy mérkőzés statisztikái is egy külön oldalon érhetőek el amelyet a kiválasztott mérkőzésre kattintva tudunk megjeleníteni.

A fejlécen szerepel még egy kereső mező is amellyel név alapján kereshetünk játékosokat.

Az oldalakon található legtöbb információ linkelve van a hozzájuk tartozó oldallal. Mint ahogy azt az előbb is említettem, hogy egy mérkőzésre kattintva meg tudjuk jeleníteni az adott

mérkőzés profilját ahol a statisztikák megtalálhatóak. Ugyanez igaz a játékosokra és a tornákra is, mivel ha a nevükre rákattintunk, akkor megjelenik az adott játékos vagy torna adatlapja.

3.1. Kezdő oldal

A kezdőoldalon mindig a mai nap mérkőzései jelennek meg, de megtekinthetjük az előző napok mérkőzéseit is egy naptár segítségével ahol be tudjuk állítani az adott napot amelynek a mérkőzéseire kíváncsiak vagyunk. Ez a naptár az oldal bal szélén található meg Az oldal jobb szélén tekinthető meg a világranglista, amelyen szerepel a játékosok helyezése neve és pénzdíjazásuk is. Az oldal közepén a mérkőzések szerepelnek. Itt látható, hogy mely torna mérkőzései vannak az adott napon, a mérkőzések az időpontjuk alapján vannak felsorolva, a játékosok nevei mellett pedig szerepel még az eredmény is amennyiben a mérkőzés már lezárult. Az éppen aktuális mérkőzés egy külön ablakban is megjelenik az oldalon, jobb szélén a világ ranglista felett.

Double-Out

Search...

Players

Tournaments

Profile

Login

van Gerwen M.

2-3

Anderson G.

2023. October

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

01

02030405060708

09101112131415

16171819202122

23242526272829

3031

Table

19:00

Clemens G.

6-4

Smith R.

LIVE

van Gerwen M.

2-3

Anderson G.

20:10

Bunting S.

VS

Wade J.

World ranking

1. Michael Smith

£1305750

2. Michael van Gerwen

£1065750

3. Peter Wright

£1040500

...

200. Lovely Eddie

£750

3.2. Mérkőzés oldal

Egy mérkőzés oldalán tekinthetjük meg az adott mérkőzés eredményét és a hozzátartozó statisztikákat. A statisztikák klasszikus módon egy táblázatban jelennek meg, középen a statisztikai szempontok láthatóak tőle bal és jobb oldalra pedig a 2 játékos eredményei az adott statisztikai szempontban. Emellett szerepel még két ábra is amely a 2 játékos statisztikáit jeleníti meg fej-fej mellett grafikus formában.

Double-Out


Players

Tournaments


Profile

Login

European Championship 2023 - 29.10.2023 13:15


Dobey C.

10 - 8

Wright P.


99.17
Avarage
99.61

6
180
4

11
140+
13

...

0.33
180/leg
0.22

Comparison Graphs

3.3. Játékos oldal

A játékosok oldalán az adatbázisban szereplő játékosok adatlapjai között válogathatunk. A véletlenszerű sorrendben kerülnek megjelenítésre mozaikokban. Egy mozaikban szerepel az adott játékos képe, a neve és a pénzdíjazása is. Egy profilra rákattintva megjelenik a kiválasztott játékos adatlapja ahol több információ is elérhető róla és itt tekinthetők meg az egyéni statisztikái is.


Double-Out


Players


Tournaments


Profile


Login



Michael van Gerwen
£1,085,250



Peter Wright
£1,160,750



Joe Cullen
£444,250


Stephen Bunting
£287,500


Ross Smith
£368,000


Chris Dobey
£364,000


Gabriel Clemens
£303,750


Ricardo Pietreczko
£118,000

3.3.1. Játékos adatlap

Egy játékos adatlapjában megtekinthetjük a játékos fontosabb adatait. Néhány személyes adatot mint például a nemzetiségét és a születési dátumát, valamint emellett szerepelnek még olyan adatok is amelyek a játékos teljesítményéről nyújtanak információt, mint például a világranglista helyezése, a pénzdíjazása, az ide szezonban

megnyert meccseinek az aránya és a szezonban elért átlaga. Ahogy az előző pontban említettem itt tekinthetők meg a játékos egyéni statisztikái a már korábban felsorolt szempontok alapján. Az oldalon elérhetőek még a játékos legutóbb lejátszott mérkőzéseinek az eredményei is.

Double-Out


Search...

Players

Tournaments

Profile

Login



Chris Dobby

England

31/05/1990 (33)

World Ranking:

15.

Prize:

£364,000

Season win %:

59%

Season average:

96,02

Season statistics

Avrages	96,02
180's	530
Checkout %	43,04%
Highest Checkout	170
...	...
180/Leg	0,22

Recent Matches

2023 10.30	Dobey C.	8-11	Wright.P
2023 10.30	Dobey C.	11-10	Bunting S.
2023 10.29	Dobey C.	10-4	Smith R.

3.4. Verseny oldal

A verseny oldalon megtekinthető a versenynaptár. A tornák az időpontjaik alapján kerülnek kilistázásra. Egy tornára rákattintva megtekinthetjük a torna adatlapját ahol további információk szerepelnek a tornáról illetve az eredményei is. Amennyiben még nem került idén megrendezésre az adott torna, akkor az előző évi eredményei is adatai jelennek meg.

Double-Out		Search...	
Players	Tournaments	Profile	Login
<div> <div>2023. November</div> <div> Players Championship 29. 2023. November 1. Players Championship 30. 2023. November 2. Grand Slam Of Darts 2023. November 11. - 19. Players Championship Finals 2023. November 24. - 26. </div> </div> <div> <div>2023. December</div> <div> World Darts Championship 2023 December 15. - 2024. January 3. </div> </div>			

3.4.1. Verseny adatlap

Egy verseny adatlapján a kiválasztott verseny mérkőzéseinek az eredményeit láthatjuk a legutolsó játéknaptól a legelsőig, azaz a döntőtől az első körig kilistázva.

Double-Out

Players
Tournaments
Profile
Login


European Championship
2023

Final			
10.29. 21:40	Wright P.	11-6	Wade J.

Semi-Finals			
10.29. 20:10	van Veen G.	9-11	Wade J.
10.29. 19:10	Wright P.	11-8	Nopper D.

3.5. Bejelentkezési/Regisztrációs oldal

Lehetőségünk van felhasználói profilt létrehozni. Ezt a bejelentkezési és regisztrációs oldalon tudjuk megtenni. Amennyiben még nem hoztunk létre felhasználót akkor a regisztrációs fülön feltüntetett adatokat kell kitölteni és a sikeres regisztráció után ezek az adatok mentésre kerülnek a felhasználók adatbázisába. A sikeres regisztráció után lehetőségünk van a bejelentkezési fülön bejelentkezni. Itt a felhasználónév és a jelszó megadása szükséges a megfelelő formában, azaz a regisztrációkor megadott és az adatbázisban mentésre került formában.

Double-Out

Players
Tournaments
Profile
Login

Login

Username:

Password:

Login

Or

Register

Username:

Full Name:

E-Mail:

Date of Birth:

Password:

Confirm Password:

Register

3.6. Felhasználói profil

A felhasználói profilt oldalát a sikeres bejelentkezés után tudjuk elérni. Itt megtekinthetők a regisztrációkor megadott felhasználói adatok a jelszó kivételével. Az adatokat szerkeszteni is tudjuk a jelszóval együtt a profil szerkesztése menüpontban, ehhez szükséges a meglévő jelszó helyes megadása, ha ez a feltétel teljesült, akkor a módosítások sikeresen mentésre kerültek.

Double-Out

Search...

Players

Tournaments

Profile

Login

Username1

username@mail.com

2000.12.12.

Edit Profile

Username:

E-Mail:

Password:

Confirm Password:

Save