



# Love Bridge



Projekt összefoglaló és k+f  
eredménybemutató

**SZÉCHENYI**  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# Mi a bridzs?



A bridzs egy szellemi sport, melynek a versenysport változata alapító tagja az International Mind Sport Associationnek

Az angol whist és az orosz biritch szabályain alapul (1800-as évek)

Az 1930-40-es években hasonló hype volt körülötte mint a póker körül a 2000-es évek elején

Fejleszti a logikai és stratégiai készséget

- Segíti a hosszabban tartó koncentrációt
- Javítja a rövid és hosszú távú memóriát
- Javítja a kudarcűrő képességet
- Fejleszti a kommunikációs képességet
- Fejleszti az együttműködési képességet



# Miért jó a LoveBridge

- ▶ Élő közvetítést ad a játék minden pillanatáról
- ▶ Minden lépés követve van a rendszerben:
  - ▶ Zsúri döntések megkönnyítése
  - ▶ Utólagos elemzések
  - ▶ Statisztikák készítése
  - ▶ Mások játék stílusának megismerése
- ▶ Globális közösséget teremt
- ▶ Megszünteti a csalásokat
- ▶ Kiszűri az emberi hibákat (pl. rossz adminisztráció)
- ▶ Bármely korosztály használhatja
- ▶ Alkalmassá tehető oktatási célokra

# Mi volt a LoveBridge forrása?

- ▶ **Pályázati felhívás neve, címe:** GINOP-2.1.7-15 - Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés
- ▶ **Projekt címe:** Akkreditált on-line bridzsversenyelek lebonyolítására alkalmas interaktív versenysztaal és kapcsolódó szoftverrendszer prototípusának kifejlesztése
- ▶ **Projekt száma:** GINOP-2.1.7-15-2016-00849
- ▶ **Támogatás elnyerésének dátuma:** 2017.07.04.
- ▶ **Projekt megvalósítási időszak:** 2017. 08-01- 2019.01.31
- ▶ **214 029 760 Ft költségvetés, 129 029 973 Ft támogatás**
- ▶ **A projekt Magyarország Kormánya, valamint az Európai Unió Európai Strukturális és Beruházási Alap támogatásával valósult meg.**

# K+f eredmények bemutatása az alkalmazáson keresztül



Admin alkalmazás  
működése, funkciója

Verseny előkészítő  
Verseny szervező motor + info  
screen



Vugraph működése - élő közvetítés



Archívum



Bridge-app működése



TD-app működése

Bridge Administration

localhost:8888/event/segment/create/3902

LoveBridge Admin | Players Tournaments Convention cards Devices Administration

admin Logout

LoveBridge / Pairs / New segment

Basic data Registrations Minisessions Seating Deals Results Boards Corrections

Name\*  
Championship

Arrangement type  
Howell

Calculation type  
Mp

Barometer

Number of sessions\*  
1

Number of minisessions per session\*  
1

Number of rounds per minisession\*  
15

Hands/change\*  
2

Rounds grouped by

Change allowed in open room

# Admin alkalmazás

## Verseny előkészítő modul

- ▶ Verseny előkészítése:
  - ▶ Résztvevők regisztrálása
  - ▶ Versenyparaméterek beállítása

Bridge Administration

localhost:8888/monitoring/3928

LoveBridge Admin | Players Tournaments Convention cards Devices Administration Logout

LoveBridge / Pairs / Championship / 1-1

### Monitoring

State	Segment	Session	Mini session	Rounds	Boards/round	Roundtime	Barometer	Screen	Vugraph	Vugraph connection	Vugraph delay
Started	Championship	1	1	15	2	5.0	No	Yes	No	-	15

Reschedule Pause Close Refresh 00:18

04:48 Tables in play 12 No disconnected devices

#	Round	Board	Round state	Board state	Tricks	North	East	South	West
1	11	21	Playing	Playing	4	Kotányi Balázs 44b9edad1c0de905	Jakab Sándor console48	Bartis Béla console19	Szalka Tamás console36
2	11	22	Playing	Bidding	-	Földi József console8	Viktor Dániel console3	Hajdu Péter console4	Gabos Gábor console2
3	11	22	Playing	Bidding	-	Mezei Katalin console13	Gellér János console41	Szász György console37	Kemény György console28
4	11	22	Playing	Bidding	-	Honti László console35	Koltai Gábor console26	Szalay György console25	Kelen Károly console47
5	11	22	Playing	Bidding	-	Hegedűs Gál console32	Dumbovich Miklós console38	Vinkler László console12	Szilágyi László console45
6	11	21	Playing	Playing	6	Tóth István console21	Szappanos Géza console34	Geró István console10	Macszásy Gábor console30
7	11	22	Playing	Bidding	-	Linczmayer Lajos console44	Homonnay Géza console39	Kovács Mihály console20	Magyar Péter console23

# Admin alkalmazás


## Eredményszámítási modul

### ► Verseny futtatása:

- Kapcsolatban áll az összes tablettel és a vugraph oldallal is, a verseny futását biztosítja és az eredményeket számolja
- Folyamatosan monitorozza a versenyt

LoveBridge - Info Screen

localhost:8888/info/seating



LoveBridge - LoveBridge

Seating (1. round)

Pair	Table	Direction
Csepeli Miklós - Dienes Ödön	1.	N-S
Dumbovich Miklós - Szilágyi László	4.	N-S
Gabos Gábor - Víkor Dániel	6.	E-W
Gál Péter - Winkler Gábor	3.	N-S
Harangozó László - Zöld Ferenc	2.	N-S
Homonnay Géza - Magyar Péter	5.	N-S
Honti László - Szalay György	5.	E-W
Jakab Sándor - Szalka Tamás	2.	E-W
Kovács Mihály - Linczmayer Lajos	3.	E-W
Kuttner György - Szóts Gábor	6.	N-S
Lakatos Péter - Nikolits Tamás	4.	E-W
Macskásy Gábor - Szappanos Géza	1.	E-W

Round 1/15

14:43

# Admin alkalmazás

## Eredményszámítási modul

▶ Info screen:

- ▶ Ennek segítségével vetítjük ki a versenyeken az eredményeket és az ültetést

# Vugraph

## Közvetítési modul

- ▶ Online közvetítés az élő versenyekről
- ▶ Minden leadott licit, kijátszott lap valós időben látható
- ▶ Az összes asztal követhető
- ▶ Nincs szükség operátorokra a működtetéséhez

The screenshot displays four bridge tables in a 2x2 grid, each showing a different hand. The interface includes bidding tables, trick counts, and card layouts for both North and South players. The tables are labeled with player names and scores.

**Top-Left Table:** Dealer Szabó Csaba. Bidding: West 2♥, East 3♥, South 2♠. Tricks: West 2, East 0. Score: NS 2, EW 0.

**Top-Right Table:** Dealer Kovács Mihály. Bidding: West 1NT, East 2♣\*, South 2♥. Tricks: West 2, East 0. Score: NS 2, EW 1.

**Bottom-Left Table:** Dealer Gellér János. Bidding: West 1NT, East 2♥, South 2♠. Tricks: West 2, East 0. Score: NS 2, EW 1.

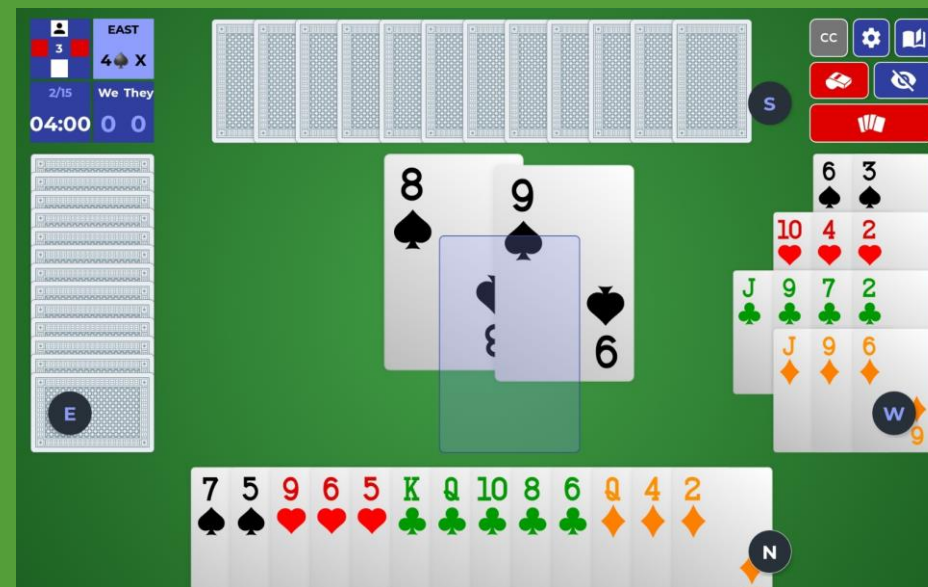
**Bottom-Right Table:** Dealer Harangozó László. Bidding: West 1NT, East 2♥, South 2♠. Tricks: West 2, East 0. Score: NS 2, EW 1.



# Bridge-app

## Játék modul

- ▶ A játékosok ezt használják játékra kártyák helyett
- ▶ A sok személyes beállításnak köszönhetően a játékosok személyre tudják szabni az alkalmazást, úgy, hogy az a legélvezhetőbb legyen számukra
- ▶ Az alkalmazáson belül látják a korábbi leosztások eredményeit
- ▶ A fordulók végén a tableteken látják a játékosok az ültetést a következő körre



# TD-app (zsűri alkalmazás)

## Zsűri modul

- ▶ A tornavezetők ennek a segítségével kapják meg az információkat a versenyről
- ▶ Itt értesülnek a zsűrihívásról
- ▶ Így tudnak változtatásokat véghezvinni (licit/kártya visszavétele, speciális eredmény...)
- ▶ a zsűrik ezen a felületen látják azt is, hogy a játékosok milyen arányban használták fel az idejüket

The screenshot displays a digital bridge table interface. At the top, the contract is 'EAST 3NT' with a score of -100. The table is divided into four columns for players: West (Kuttner), North (Udvari), East (Zöld), and South (Varga). The cards are dealt in seven rows. The top row shows the dealer's hand (East) and the cards dealt to each player. The bottom row shows the cards held by each player. The interface includes a 'Bidding' section with a red 'X' and a blue refresh icon, a 'Playing' section with a red 'X' and a blue refresh icon, an 'Information' section, and a 'Frequency' section. The table is labeled 'Table 9' and '4/29'.

	W Kuttner	N Udvari	E Zöld	S Varga
1.	♥8 02' 34"	♥J 00' 02"	♥K 00' 03"	♥7 00' 06"
2.	♥A 00' 03"	♥5 00' 01"	♥2 00' 35"	♥6 00' 02"
3.	♦4 00' 17"	♦5 00' 02"	♦8 00' 04"	♦K 00' 02"
4.	♠2 00' 04"	♠4 00' 02"	♠A 00' 02"	♠T 00' 18"
5.	♥Q 00' 03"	♥3 00' 01"	♥T 00' 06"	♥4 00' 02"
6.	♣K 00' 20"	♣4 00' 02"	♣7 00' 01"	♣3 00' 01"
7.	♣J 00' 02"	♣5 00' 01"	♣9 00' 02"	♣Q 00' 02"

# Nemzetközi visszajelzések

**Brad Moss, többszörös amerikai világbajnok:**

“The LoveBridge system is the future of bridge. It provides the most significant advantages of technology, while maintaining face to face interaction.”

**Milan Macura, cseh ifi kapitány:**

“LoveBridge system is a nice solution how to prevent cheating and most importantly to make a full record of all players which can be used both for spectators and for later analysis of boards. The downside of using tablets is obvious, you don't have cards in your hand. For me, I caught myself being less focused when playing on a tablet, but I guess it is a matter of a habit. It's a future solution, especially for young people, but it will be hard to make it work now with a majority of older people.”

# Nemzetközi visszajelzések

**Brad Moss, többszörös amerikai világbajnok:**

„A LoveBridge rendszer jelenti a bridzs jövőjét. A technológia legjelentősebb előnyeit felvonultatja, és közben megtartja a személyes kapcsolatot.”

**Milan Macura, cseh ifi kapitány:**

“A LoveBridge rendszer egy szép megoldás arra, hogy hogyan tartsuk távol a csalást, vagy ami még fontosabb, hogyan kapjunk teljes egészében rögzített adatok a játékosokról, akár közvetíteni, akár elemezni akarjuk. A tabletek használatának hátránya nyilvánvaló: nincs kártya a kezében. Volt, hogy azon kaptam magam, hogy nem tudtam ugyanannyira koncentrálni a tabletre, mint kártyával szoktam, de azt gondolom, hogy ez megszokás kérdése. A jövő megoldása ez, különösen a fiatalok számára, de nehéz munka lesz elfogadtatni az idősebb generáció többségével.

# Nemzetközi visszajelzések

Homonnay Géza, a magyar bridzs szövetség elnöke:

“Lovebridge is the best thing that happened to bridge during the last decades. It brings bridge to the modern era, easy to use with several excellent new features, both for club and tournament bridge. I can only hope that it spreads quickly throughout the bridge world, enabling a new generation of bridge players to emerge.”

Adam Suchodolski, lengyel ifi játékos:

“LoveBridge is the best program / application that has been invented. It greatly improves the game's comfort. In disputable situations, the director can see everything. In my opinion, the game is better than keeping the cards in hand. You cannot make a revoke, just wonderful.”

# Nemzetközi visszajelzések

Homonnay Géza, a magyar bridzs szövetség elnöke:

“A Lovebridge a legjobb dolog, ami a briddzsel történt az elmúlt évtizedekben. Áthozza a bridzset a modern korba, rengeteg kiváló szolgáltatása van, akár a klubok, akár a versenyzők számára. Csak azt remélem, hogy hamar elterjed a világban, lehetővé téve, hogy a bridzsezők új generációja nőjön fel.”

Adam Suchodolski, lengyel ifi játékos:

“A LoveBridge a legjobb program / applikáció, amit feltaláltak. Jelentősen növeli a játék kényelmét. Vitatott helyzetekben a játékvezető lát mindent. Véleményem szerint a játék jobb, mint kártyával a kezemben. Nem követhetsz el technikai hibát, csodálatos.”

# Weboldal

Weboldalunkon az érdeklődők minden fontos információt megtalálnak a projekttel kapcsolatban, ezen kívül minden héten érdekes leosztásokról olvashatnak.

