

# **Aplikace Badminton**

**Uživatelská příručka**

## O aplikaci

Aplikace Badminton je určena pro losování párů turnajů badmintonu. Při vzájemném párování hráčů se používá tzv. Švýcarský systém losování. Pro stanovování pořadí hráčů je možné zvolit ze 3 způsobů bodování.

## Softwarové požadavky

Aplikaci je možné spustit pod těmito operačními systémy:

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Pro spuštění aplikace je vyžadováno běhové prostředí Javy (<http://java.sun.com>). Podporovaná verze je 1.5 a vyšší.

## Instalace a spuštění aplikace

Pro spuštění aplikace potřebujete mít nainstalovaný Java Runtime Environment. Aktuální verzi nyní můžete stáhnout z adresy <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp> poslední vydání bylo JRE 6 Update 16.

1. Nejprve se přesvědčte, jestli už Javu nemáte nainstalovanou. Spusťte příkazový řádek: Start->Spustit...->cmd

V otevřeném příkazovém řádku zadejte příkaz: java -version  
Systém by měl vypsat něco jako:

```
C:\>java -version
java version "1.5.0_15"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0_15-b04)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.5.0_15-b04, mixed mode)
```

2. Pokud systém nevypíše podobnou zprávu, nemáte Javu nainstalovanou. Stáhněte si prosím JRE z výše uvedené adresy a spusťte instalátor JRE.
3. Pokud máte Javu správně nainstalovanou, rozbalte obsah souboru badminton.zip někam na disk, například do <C:\>
4. Aplikaci spustíte příkazem badminton.bat

## Vytvoření turnaje

Spusťte aplikaci Badminton. Při spuštění je vytvořen prázdný turnaj do kterého je možné hned zadávat data.

## Nasazení hráčů

Nejprve vytvořte seznam nasazení hráčů. Do políčka „**Jméno**“ zadejte jméno a případně příjmení hráče. Hráče přidáte do seznamu hráčů kliknutím na tlačítko „**Přidej**“. Tímto způsobem postupně přidávejte další hráče.

Aplikace provádí kontrolu zadaných jmen v seznamu hráčů. Pokud se již jméno hráče vyskytuje v seznamu, zobrazí se chybové hlášení a hráče není možné do seznamu přidat.

Pokud potřebujete změnit jméno hráče, označte jej v seznamu. Jméno hráče se zobrazí v políčku „**Jméno**“. Změňte požadované údaje a klikněte na tlačítko „**Změň**“ aby se změna projevila v seznamu hráčů.

Hráče můžete v seznamu posouvat pomocí tlačítek „**Nahoru**“ a „**Dolů**“.

Pro vymazání políčka „**Jméno**“ klikněte na tlačítko „**Reset**“. Tím se vymažou z políčka případná data označeného hráče ze seznamu hráčů a bude možné přidat dalšího hráče do seznamu.

Hráče můžete ze seznamu hráčů odstranit tak, že jej označíte v seznamu hráčů a kliknete na tlačítko „**Vymaž**“.

Pokud v seznamu hráčů označíte nejméně 2 hráče, zpřístupní se tlačítko „**Náhodný los**“. Pomocí tohoto tlačítka je možné náhodně vylosovat pořadí nasazení hráčů.

## Nastavení turnaje

Nyní je třeba zvolit podmínky turnaje – typ hry, počet setů, bodování a další možnosti.

Okno s nastavením turnaje zobrazíte buď volbou přes menu **Editace->Nastavení turnaje** nebo kliknutím na tlačítko s ikonou nastavení turnaje v nástrojové liště.

Na kartě „**Bodování turnaje**“ můžete zvolit typ hry, počty setů a způsoby rozdělování bodů.

Karta „**Nastavení kurtů**“ poskytuje volbu počtu kurtů a nastavení zda se mají čísla kurtů zobrazovat na tiskových sestavách.

Na kartě „**Obrázky, loga**“ můžete zadat cestu k souboru s obrázkem loga, které se bude zobrazovat na tiskových sestavách.

## Turnaj

Pokud máte hotový seznam nasazení hráčů a zvolili jste nastavení turnaje, můžete začít turnaj a zadávat výsledky zápasů.

**Upozornění:** jakmile zadáte první výsledek zápasu, je turnaj považován za zahájený a nebude již možné měnit seznam nasazení hráčů a nastavení turnaje.

Výsledky zápasu zadáte tak, že označíte pár hráčů v seznamu párů. V tabulce setů se zobrazí výsledky setů pro vybraný pár. Zadejte nové výsledky setů a klikněte na tlačítko „**Potvrdit zadání**“. Tím se zapíšou nové výsledky zápasu a vygeneruje se nové pořadí hráčů v daném kole.

Pokud pro daný pár ještě nebyly zadány žádné výsledky setů v daném kole, je tento pár označen **červeně**. Po zadání výsledků setů se červená barva změní na **bílou nebo šedou** (podle pořadí v tabulce párů).

Pro typ hry podle pravidel badmintonu se provádí kontrola správnosti zadaných výsledků. Pokud není možné určit jasného vítěze ze zadaných výsledků, je takový pár označen **zeleně**. Tato barva se změní na bílou až po zadání korektního výsledku zápasu.

Pokud máte zadány všechny výsledky zápasů, nové kolo přidáte stisknutím tlačítka „**Nové kolo**“.

Pokud potřebujete zrušit celé kolo v turnaji, klikněte na tlačítko „**Zrušit kolo**“. Pokud toto provedete pro první kolo v turnaji, vymažou se výsledky prvního kola, automaticky se vytvoří nové první kolo a turnaj bude považován za ještě nezahájený. Bude tak možné znovu měnit pořadí nasazení hráčů a nastavení turnaje.

## **Popis podporovaných typů her**

Hra na hrané sety

Hra na vítězné sety

Hra podle pravidel badmintonu