|  |
| --- |
| FrisbeeTeam |
| DISCGOLF |
| Vedúci tímu: Pavel Petrovič |

|  |
| --- |
| Vypracovali: Michal Ondrejička, Pavel Mikloš, Samo Korčičiak, Péter Stingel  12.10.2017 |

**Obsah**

1. **Úvod**
   1. Účel požiadaviek dokumentu
   2. Rozsah projektu
   3. Definície, pojmy a skratky
   4. Odkazy
2. **Všeobecný opis**
   1. Perspektíva projektu
   2. Funkcie projektu
   3. Charakteristiky používateľov
3. **Konkrétne požiadavky**
   1. Načítavanie údajov
   2. Parsovanie údajov
   3. Ukladanie údajov do databázy
   4. Dynamické generovanie obsahu web-stránky

**Doplnková funkcionalita**

* 1. Možnosť editovania údajov v databáze

**Rozšírená funkcionalita**

* 1. Možnosť exportu údajov z databázy

1. **Úvod**
   1. Účeľ požiadaviek dokumentu

Táto špecifikácia požiadaviek na softvér (ďalej len ŠP) popisuje použivateľské a funkcné požiadavky na systém Spracovávania poradia v medzinárodnej súťaži v discgolfe.

ŠP je určená najmä pre ľudí, ktorých sa softvér priamo týka: zadávateľ, cvičiaci a vyučujúci.

Bude slúžiť ako východisko pre vývoj softvéru a vyhodnocovania jeho korektnosti.

* 1. Rozsah projektu

Softvér bude mať za úlohu získať údaje z databázy a webu PDGA o všetkých hráčov DiscGolfu z celej Európy, následne ich spracovať a ukladať do projektovej databázy. Na základe získaných dát bude dynamicky vytvorená webová stránka a ako výstup bude poskytovaný súbor typu csv.

Výstup bude oddelene pre ženy aj pre mužov.

* 1. Definície, pojmy a skratky

**PDGA** -Professional​ ​Disc​ ​Golf​ ​Association

**Parser** – Nástroj slúžiaci na spracovanie textu z jedného formátu na iný formát (v našom prípade z HTML do native-language)

**HTML** – HyperText Markup Language (jazyk pre písanie webových dokumentov)

**Native-Language** – Ľudská reč

**csv** - formát súborov (Comma-separated value), v ktorých sú uložené tabuľkové dáta

* 1. Odkazy

PDGA Europe domovská stránka: <https://pdga-europe.com/>

PDGA​ Europe​ Player​ ​of​ the Year: ​ <http://pdga-europe.com/player-of-the-year>

PDGA Europe Country Statistics: <http://pdga-europe.com/country-statistics/>

PDGA Europe Player Details: <https://www.pdga.com/player/1>

PDGA Europe Tournaments: <https://www.pdga.com/tour/events>

PDGA Europe Game Rules: <http://pdga-europe.com/wp-content/uploads/2017/06/POTY_rules.pdf>

1. **Všeobecný opis**
   1. Perspektíva projektu

Projekt bude slúžiť na prehľadné prezeranie aktuálneho stavu hráčov DiscGolfu v Európe.

* 1. Funkcie projektu

Bežný používateľ bude môcť:

* Prezerať si hráčov uvedených v tabuľke
* Posúvať tabulku
* Vyhľadávať výsledky podľa príslušných rokov
* Aktualizovať výsledky
* Stiahnuť formátovanú verziu typu .csv

Mimo toho má administrátor právo:

* Zmeniť výsledky v tabuľke
* Spravovať aktuálne údaje manuálne
  1. Charakteristiky používateľov
* Neprihlásený používateľ – Neprihlásený používateľ má možnosť prezerať tabuľku a sťahovať tabuľku vo výstupnom formáte. Nemá právo ju upravovať a tieto funkcie mu nebudú sprístupnené.
* Administrátor stránky – Táto osoba má narozdiel od regulárneho používateľa právo meniť údaje v tabuľkách a ovplyvňovať tým dáta v databáze.