Slovenský šachový zväz

Junácka 6, 832 80 Bratislava

Návod na nahrávanie a on-line prenos šachový partií na Internet

Ondrej Danada



Predhovor

Dostáva sa vám do rúk táto príručka, ktorá slúži záujemcom o realizáciu on-line prenosu šachových partií na Internet. Začiatočníkom by mala poslúžiť pre rýchle a bezpečné zapojenie šachovníc a oboznámenie sa so základnou funkcionalitou príslušného softvéru. Časť príručky je však venovaná aj skúseným užívateľom, ktorým by mala poslúžiť ako inšpirácia pre zlepšenie a zefektívnenie prenosu.

V úvode opisujem niekoľko základných schém, samotný proces prenosu sa skladá zo štyroch častí, a to zapojenie, nastavenie, nahrávanie a publikovanie. Každej tejto časti je venovaná jedna kapitola, jednu kapitolu navyše som venoval opisu prostredia pre úplných začiatočníkov.

V častiach venovaných expertom som nezachádzal do hĺbky, dôraz som kládol len na nápady. Dôvodom je najmä fakt, že čitatelia majú rôzne znalosti z oblasti IT a ten, koho nápad zaujme, si vie kroky vedúce k realizácii naštudovať aj sám.

Máj 2010, Bratislava

Ondrej Danada

Obsah

1	ÚVOD	4
	1.1 Minimálne požiadavky na prevádzku nahrávania a on-line prenosu	4
	1.2 Ďalšie odporúčané požiadavky	
	1.3 Schémy realizácie prenosu	5
	Štandardná schéma	5
	Schéma s lokálnym serverom	6
	Schéma s VPN tunelom	7
2	ZAPÁJANIE ŠACHOVNÍC	8
	2.1 Schéma zapojenia	8
	2.2 Základné zásady zapájania	
3	ÚVOD DO PROSTREDIA TOMA PRO	9
л	ΝΑ STAVOVANIE PRED ΝΑΗΒΆνΑΝΙΜ	10
-	4.1. Určíme si počet nahrávaných partií	10
	4.1 Orenne si poeer namavanyen partiti	10
	4.2 Nastavime údaje o kole	10
	4.9 Nastavíme údaje o partiách	10
	4.5 Priradíme identifikačné čísla šachovníc k dvojiciam bráčov	
5	NAHRÁVANIE	13
6	PUBLIKOVANIE	14
	6.1 Štandardná schéma a program TOMA FTP Uploader	14
	6.2 Schéma s lokálnym serverom	15
	6.3 Schéma s VPN tunelom	15
	6.4 Úprava vzhľadu stránky	15

1 Úvod

1.1 Minimálne požiadavky na prevádzku nahrávania a on-line prenosu

Na bezproblémovú prevádzku prenosu nutne potrebujeme:

- Počítač s jedným voľným sériovým portom (COM) pre prenos do 12 šachovníc (vrátane) alebo počítač s dvomi voľnými sériovými portami pre prenos nad 12 šachovníc.
- Spoľahlivé vysokorýchlostné internetové pripojenie. Mobilné internetové pripojenie alebo wi-fi nie je odporúčané kvôli spoľahlivosti a prenosovej rýchlosti.
- Prístupové údaje na www server prostredníctvom FTP, t.j. adresu servera, cestu k virtuálnemu adresáru, prihlasovacie meno a heslo. V prípade využitia stránky SŠZ tieto údaje poskytne administrátor alebo sekretariát.
- Povolenú komunikáciu pre FTP protokol (port č. 21) na nahrávajúcom počítači aj zariadeniach sprostredkúvajúcich pripojenie do siete Internet. Obvykle je komunikácia povolená, jedine, že by ju blokoval nejaký firewall.
- Program TOMA Pro na nahrávanie partií zo šachovníc do nahrávajúceho počítača. Program sa dá bezplatne stiahnuť na stránke <u>http://www.dgtprojects.com</u>, v menu treba zvoliť support/download.
- Licenčný kľúč k programu TOMA Pro. Tento kľúč poskytne sekretariát SŠZ.
- Program na prenos partií z nahrávajúceho počítača na www server cez FTP, napr. TOMA FTP Uploader, ktorý je taktiež dostupný na stránke <u>http://www.dgtprojects.com</u>.
- Dostatok dobrej lepiacej pásky.

1.2 Ďalšie odporúčané požiadavky

Pre zvýšenie komfortu a zjednodušenie práce sa odporúča:

- Program Swiss Manager, alebo iný losujúci program, ktorý dokáže exportovať výstup dát pre FIDE. Uľahčí prácu tým, že netreba ručne zadávať žiadne údaje ako mená hráčov, ale budú sa vyberať zo zoznamu.
- Lokálny server so službami www a FTP. Lokálny server zabezpečí zaručene plynulé sledovanie prenosu z wi-fi siete v hracích priestoroch a znížením zaťaženia internetového pripojenia hracích priestorov mierne zvýši rýchlosť pre ostatných divákov. Konfigurácia je náročná a odporúča sa len pre expertov.
- VPN tunel medzi wi-fi sieťou v hracích priestoroch a www serverom, na ktorom sa nachádza turnajová stránka. VPN tunel zvýši rýchlosť a plynulosť prenosu pre divákov mimo wi-fi siete v hracích priestoroch, najmä pri veľkom počte nahrávaných šachovníc a rýchlejšej hre hráčov, napríklad na začiatku kola, pred časovými kontrolami a v závere rýchlej hry. Tunel je vhodný aj pri pomalom Internetovom pripojení. Konfigurácia je veľmi náročná a odporúča sa len pre expertov.

1.3 Schémy realizácie prenosu

Štandardná schéma



Na nahrávanie zo šachovníc slúži program TOMA Pro a na pravidelné kopírovanie na turnajovú stránku cez ftp slúži program TOMA FTP Uploader.

Schéma s lokálnym serverom



Cieľ: pridaním lokálneho servera s kópiou stránky sme odľahčili linku medzi PC, na ktorom sa nahráva, a internetom o tok dát, ktorý nastáva pri pozeraní prenosu divákom, ktorý je priamo na turnaji, za predpokladu, že nepoužíva vlastné mobilné pripojenie na internet.

Schéma s VPN tunelom



Cieľ: VPN prepojením serverov sme odbúrali sústavné nezmyselné a pomalé kopírovanie všetkých aktualizovaných súborov cez FTP. Namiesto toho sa cez linku prenesie len to, čo si niekto reálne len v tej chvíli pozerá. Prvé načítanie stránky to mierne spomalí, ale priebežný prenos bude plynulejší, hlavne pri veľkom počte nahrávaných šachovníc a rýchlom vykonávaní ťahov.

2 Zapájanie šachovníc

2.1 Schéma zapojenia



2.2 Základné zásady zapájania

Pri zapájaní šachovníc je veľmi dôležité dodržiavať nasledujúce zásady:

- Na jeden COM port v PC možno zapojiť maximálne 12 šachovníc, inak hrozí poškodenie adaptéra.
- Súčet dĺžok všetkých použitých káblov, ktoré ústia do jedného COM portu, musí byť maximálne 100 metrov.
- Čokoľvek sa pripája alebo odpája zásadne len vtedy, keď je adaptér odpojený od zdroja elektrického napätia.
- Pri zmene zapojenia počas nahrávania, napr. pri testovaní alebo havárii počas kola, sa najskôr musí zastaviť nahrávanie, potom odpojiť adaptér, a až potom opravovať zapojenie. Akékoľvek iné poradie môže spôsobiť zamrznutie programu a stratu dát!
- Konektor digitálnej šachovnice musí byť po pravej ruke hráča s čiernymi figúrkami.
- Každá šachovnica má svoje jedinečné číslo na nálepke z boku šachovnice, je odporúčané mať šachovnice zoradené podľa tohto čísla vzostupne alebo zostupne.
- Káble sa umiestňujú a prilepujú tak, aby o ne nikto nijako nemohol zakopnúť, alebo iným spôsobom kábel potiahnuť. Treba počítať s tým, že Connection box je ťažký a napriek pevnému prilepeniu sa môže časom odlepiť a ťahať k zemi aj káble, ktoré sú do neho zapojené. V žiadnom prípade nesmú káble visieť pod stolom.
- Zapájanie káblov môže byť príjemnejšie s použitím rukavíc.

3 Úvod do prostredia TOMA Pro

Toma 1.6 - DGT C	hessLab Live		
ile Edit Windows He	lp		
Recorded position fro	om DGT11722 [NET]	Severus Snape	0:05.00 ON
≝∕≜ ≜ ≝	<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<a>2<	IA28024	1. d4 (2) d5
		A	
2		<u>8</u>	
888	8888	888 888	Use long algebraic notation
	當皇幻星	邕②逢豐當堂② ○ Albus Dumbledore	当
aamel event	tound whiteplayer	black plauer errors plu last mo	were result welook belook recording output
1 DGT ChessLab	Round 1 Hermione Grand	er Draco Malfov 24/00	* 0:05.00 0:04.44 DGT1695.0K
2 DGT ChessLab	Round 1 Harry Potter	Neville Longbottom 02/00	* 0:00.00 0:00.00 <dgt 1234=""></dgt>
		0 0 00100 0 1 14 1	

Ľavá šachovnica zobrazuje pozíciu, ktorá bola nahraná zo šachovnice. Môže to byť hoci aj pozícia proti pravidlám. Šípkami pod šachovnicou si môžeme pozrieť počiatočnú / predchádzajúcu / nasledujúcu / poslednú pozíciu. Má to zmysel najmä pri rekonštrukcii partie pri vzniku chyby pri nahrávaní.

Pravá šachovnica zobrazuje pozíciu, ktorá bola nahraná a zaznamenaná do partie. Pokiaľ je nahrávanie vypnuté, alebo vznikne nemožná pozícia, či chyba pri nahrávaní, pozície v ľavo a pravo sa budú odlišovať. V pravo od tejto šachovnice sú zobrazené ťahy danej partie a šípkami sa dá posúvať po pozíciách v partii.

4 Nastavovanie pred nahrávaním

4.1 Určíme si počet nahrávaných partií

Cez ponuku menu File/New game pridáme toľko partií, koľko budeme nahrávať.

4.2 Nastavíme údaje o turnaji

Urobíme tak prostredníctvom ponuky menu Edit/Tourney

V dialógovom okne nastavíme nasledujúce údaje a potvrdíme stlačením tlačidla o.k.

Event: Názov turnaja Site: Miesto konania

4.3 Nastavíme údaje o kole

Urobíme tak prostredníctvom ponuky menu Edit/Round

V dialógovom okne nastavíme nasledujúce údaje a potvrdíme stlačením tlačidla o.k.

Name of this round: v prípade turnaja číslo kola, v prípade ligového zápasu názov zápasu

Move recording: treba zaškrtnúť

Chess variant: normal chess

Autosave to pgn: Cesta k pgn súboru do ktorého budeme nahrávať

Include clock times in PGN: možnosť nahrávať časy do pgn súboru

Create Toma Flash Display site: cesta k adresáru, kde sa budú ukladať súbory potrebné pre webové publikovanie partií

Refresh speed a maximum polling ivterval sú časy, ako často sa má stránka obnovovať. Začiatočníkom odporúčam ponechať prednastavené hodnoty, pokročilým urobiť pred turnajom kalibráciu týchto hodnôt s ohľadom na miestne podmienky (rýchlosť internetu/servera, počet partií)

4.4 Nastavíme údaje o partiách

Najlepšie je využiť spoluprácu s programom Swiss manager. Vo swiss manageri si po otvorení turnaja zvolíme z ponuky menu Rôzne/výstup dát pre FIDE a uložíme vygenerovaný súbor. Potom v programe TOMA zvolíme z ponuky menu File/Import games from FIDE.

Event: Aeroflot File: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Number of players: 102 Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Number of rated players: 102 Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Reside Control in	ot File: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt ent file ent name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Ending date: 24-02-2005 of players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	Event: Aeroflot File: File: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.bxt Place of the event: Moscow Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GameName Whiteplayer Blackplayer Blackplayer Blackplayer GM Ivanchuk, Vassily	Event: Aeroflot File: C:\ToMa\1\AeoflotrOp2005Tm A1.txt Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Place of the event: Moscow Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 OGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily GM Akopian, Vladimir GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander GM Radjabov, Teimour	Event: Aeroflot File: C:\ToMa\1\AeoflotrOp200STm A1.bxt Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Image: C:\ToMa\1\AeoflotrOp200STm A1.bxt OGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Blackplayer Result OGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Raizantsev, Alexander * GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk and the GM Ivanchuk	Select an event to edit Event: Aeroflot		S	Select a Fide Rating Report data file				
Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: 1 Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resi DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	ent file ent name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Ending date: 24-02-2005 Inding date: 24-02-2005	ata in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Ending date: 24-02-2005 Number of rated players: 102 Select round: 1 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT11722 Image: Select round: GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT1695 Image: Select round: GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily Miteplayer Select round: * GT1695 Image: Select round: Image: Select round: Image: Select round: * *	Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanov, Alexander * DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander * GM Ivanov, Alexander *	Data in tournament file Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Ending date: 24-02-2005 Number of rated players: 102 Ending date: 24-02-2005 Number of rated players: 102 Ending date: 24-02-2005 Number of rated players: 102 Ending date: 24-02-2005 OGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result OGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * OGT11722 GM Akopian, Vladimir GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanov, Alexander * OGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander * GM Malakhov, Vladimir GM Malakhov, Vladimir Monov, Alexander *			~	File: C:\ToMa\1\Aeofi			otrOp2005Tm A1.txt	
Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: 102 Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resident of Mission DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	ent name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Ending date: 24-02-2005 Ending date: 24-02-2005 Independent of the event: 102 Independent of the event: 102 Independent of the event: 102 Independent of the event of the	Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: 102 Select round: 1 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 Mesult GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 Image: Comparison of the compariso	Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Arbiter: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Raizantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander *	Event name: Aeroflot Open 2005 Tournament A1 Starting date: 14-02-2005 Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Ending date: 24-02-2005 Number of rated players: 102 Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT1695 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Radjabov, Teimour GM Ivanchuk Vasily GM Ivanov, Alexander * GM Radjabov, Teimour GM Radjabov, Shakhrivar # GM Ivanov, Alexander *	Data in tournament file							
Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resident of Mission DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Inding date: 24-02-2005 Inding date: 24-02-200	Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT1695 U GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: 1 Image: Comparison of the event: Image: Comparison	Place of the event: Moscow Ending date: 24-02-2005 Number of players: 102 Select round: 1 Number of rated players: 102 Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Akopian, Vladimir GM Zwanian, Rafael A GM Ivanov, Alexander * DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Zwanian, Rafael A GM Radjabov, Teimour Malakhov, Vladimir Mivanov, Alexander *	Event name	Aeroflot Open	2005 Tournamer	nt A 1		Starting date:	14-02-2005	
Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen DGTBoard GameName DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily DGT111722 GM Ivanchuk, Vassily	of players: 102 d players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirve Semen T	Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Joanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Joanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Joanchuk, Vassily GM Ivanov, Alexander *	Number of players: 102 Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Ivanov, Alexander * GM Ivanov, Alexander *	Place of the event	Moscow				Ending date:	24-02-2005	
Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resi DGT8483 OGT111722	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 Sele	Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. GT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander	Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen DGTBoard GameName DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily DGT1722 GM Ivanchuk, Vassily DGT1695 GM Akopian, Vladimir GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander GM Rajabov, Teimour GM Ivanov, Alexander	Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen DGTBoard GameName DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily DGT1695 GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander GM Raizantsev, Alexander * GM Radjabov, Teimour GM Ivanov, Alexander GM Malakhov, Vladimir GM Malakhov, Vladimir	Number of players	102					L	
Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resider GM Ivanchuk, Vassily GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander	Arbiter: IA Geurt Gijssen GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander GM Ivanchuk, Vassily GM Dyorys, Semen T	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 Image: Constraint of the second of th	Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander * GM Radjabov, Teimour GM Radjabov, Teimour GM Radjabov, Teimour *	Number of rated players: 102 Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily Maizantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * DGT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander * GM Sakaev, Konstantin GM Radjabov, Teimour Malakhov, Vladimir GM Ivanov, Alexander *		102						
Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Resi DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily M GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily M GM Riazantsev, Alexander *	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily M GM Riazantsev, Alexander * DGT1722 GM Ivanchuk, Vassily M GM Riazantsev, Alexander * DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander * GM Radjabov, Teimour GM Riazantsev, Alexander *	Arbiter: IA Geurt Gijssen Select round: 1 DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * DGT1695 GM Sakaev, Konstantin GM Ivanov, Alexander * GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Ivanov, Alexander *	Number of rated players	102					P.	-
DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Res DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Ivanchuk, Vassily GM Dyorys, Semen T *	GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Rologan, Viktor GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Rologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Sakaev, Konstantin GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Malakhov, Vladimir GM Manedvarov, Shakhrivar	Arbiter	IA Geurt Gijss	en			Select round:	1	×
DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Res DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	GameName Whiteplayer Blackplayer Result GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GM Ivanchuk, Vassily GM Dyorys, Semen T *	GTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result GT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	DGTBoard GameName Whiteplayer Blackplayer Result DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Rojoan, Vladimir GM Akopian, Vladimir GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedvarov, Shakhrivar								
DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander *	GT 8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * GT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GT 1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	DGT8483 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	DGT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Riazantsev, Alexander * DGT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Manedvarov, Shakhrivar								
GM Ivanchuk Vassily A CM Duoisus Semen I *	GM Ivanchuk, Vassily	GT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Ivanov, Alexander * GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	DGT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	DGT 11722 GM Ivanchuk, Vassily GM Dvoirys, Semen I. * GM Akopian, Vladimir GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedvarov, Shakhrivar	DGTBoard Game	Name	Whiteplayer			Blackplayer		Result
GM Akopian Viadimir	GM Akopian Vladinir	GT 1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	DGT 1695 GM Bologan, Viktor GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	DGT 1695 GM Rologan, Viktor GM Bologan, Viktor GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedvarov, Shakhrivar	DGTBoard Game DGT8483	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk,	Vassily		Blackplayer GM Riazantsev, /	Alexander	Result *
DGT1695 GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *	GM Bologan, Viktor GM Ivanov, Alexander *		GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour	GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedvarov, Shakhrivar	DGTBoard Game DGT8483 DGT11722	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk,	Vassily Vassily	~	Blackplayer GM Riazantsev, / GM Dvoirys, Sem	Alexander en I.	Result *
GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A	GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A	GM Sakaev, Konstantin GM Vaganian, Rafael A	GM Radjabov, Teimour	GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedvarov, Shakhrivar	DGTBoard Game DGT8483 DGT11722 DGT1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, V GM Bologan, V	Vassily Vassily /ladimir /iktor	1	Blackplayer GM Riazantsev, J GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Nexander en I. ander	Result * *
GM Radjabov, Teimour		GM Radjabov, Teimour		GM Manedvarov, Shakhrivar	DGTBoard Game DGT8483 DGT 11722 DGT 1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, 1 GM Bologan, 1 GM Sakaev, K GM Vaganian,	Vassily Vassily /ladimir /iktor onstantin Rafael A	24	Blackplayer GM Riazantsev, J GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Alexander en I. ander	Result * *
	GM Radjabov, Teimour		GM Manedyarov, Shakhriyar		DGTBoard Game DGT8483 DGT11722 DGT1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, V GM Bologan, V GM Sakaev, K GM Vaganian, GM Radjabov,	Vassily Vassily /adimir /iktor onstantin Rafael A , Teimour	24	Blackplayer GM Riazantsev, / GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Nexander en I. ander	Result * *
GM Malaknov, vladmir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Mamedyarov, Shakhriyar			DGTBoard Game DGT8483 DGT11722 DGT1695	Vame	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, N GM Salkaev, K GM Vaganian, GM Radjabov, GM Malakhov, GM Mamedyar	Vassily Vassily /ladimir /iktor onstantin Rafael A , Teimour Vladimir ov, Shakhriyar	< >	Blackplayer GM Riazantsev, / GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Nexander en I. ander	Result * *
GM Malakhov, vladmir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Mamedyarov, Shakhriyar			DGTBoard Game DGT8483 DGT 11722 DGT 1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, N GM Bologan, N GM Sakaev, K GM Vaganian, GM Radjabov, GM Malakhov, GM Malakhov,	Vassily Vassily /ladimir /iktor onstantin Rafael A , Teimour Vladimir rov, Shakhriyar	× ×	Blackplayer GM Riazantsev, J GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Nexander en I. ander	Result * * *
GM Malakhov, vladmir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Mamedyarov, Shakhriyar			DGTBoard Game DGT8483 DGT 11722 DGT 1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, N GM Bologan, N GM Sakaev, K GM Vaganian, GM Radjabov, GM Malakhov, GM Malakhov,	Vassily Vassily /ladimir /iktor onstantin Rafael A , Teimour .Vladimir ov, Shakhriyar	< >72	Blackplayer GM Riazantsev, <i>i</i> GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Mexander en I. ander	Result * *
GM Malakhov, vladmir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Radjabov, Teimour GM Malakhov, Vladimir GM Mamedyarov, Shakhriyar	GM Mamedyarov, Shakhriyar			DGTBoard Game DGT8483 DGT 11722 DGT 1695	Name	Whiteplayer GM Ivanchuk, GM Ivanchuk, GM Akopian, N GM Bologan, N GM Sakaev, K GM Vaganian, GM Radjabov, GM Malakhov, GM Malakhov,	Vassily Vassily /ladimir /iktor onstantin Rafael A , Teimour . Vladimir rov , Shakhriyar	×	Blackplayer GM Riazantsev, <i>i</i> GM Dvoirys, Sem GM Ivanov, Alex	Nexander en I. ander	Result * *

Vyberieme súbor, ktorý sme vo Swiss manageri exportovali. Potom si vyberieme kolo (select round), klikneme na bieleho (whiteplayer), čím sa nám zobrazí zoznam všetkých hráčov, ktorí boli bieli v danom kole, my si vyberieme. Analogicky podobne si zvolíme čierneho. Až budeme mať obsadené hráčmi všetky nahrávané šachovnice, potvrdíme stlačením tlačidla o.k.

V prípade, že nemôžeme využiť spoluprácu s programom Swiss Manager, je potrebné napísať mená hráčov ručne. Môžeme tak urobiť prostredníctvom ponuky menu Edit/Game... pre každú partiu. V dialógovom okne vyplníme údaje o partii a potvrdíme stlačením tlačidla o.k.

4.5 Priradíme identifikačné čísla šachovníc k dvojiciam hráčov

Najskôr musíme šachovnice pripojiť, a to tak, že vyberieme z menu Windows/Board communicator, kde zaškrtneme sériový port, do ktorého máme šachovnice zapojené (môže ich byť aj viac) a stačíme tlačidlo connect.

V stĺpci connected by sa nám mal zobraziť počet zapojených šachovníc a v stĺpci active červené číslo postupne narastať až do ich počtu.

Ak ich program ukazuje v stĺpci connected menej, pravdepodobne je chyba v zapojení, takže treba stlačením tlačidla disconnect odpojiť šachovnice od programu, a potom ich odpojiť od zdroja elektrického napájania, opraviť zapojenie a skúsiť znovu.

Až sa nám podarí mať všetky šachovnice pripojené a aktívne, okno Board communicator môžeme minimalizovať.

Upozornenie: Toto okno zatvárame vtedy, a len vtedy, keď sú šachovnice odpojené a ukončili sme nahrávanie.

Teraz pre každú partiu urobíme to, že klikneme na ňu, z ponuky menu zvolíme Edit/Game... a v dialógovom okne nastavíme e-board na identifikačné číslo šachovnice, pri ktorej budú hráči sedieť.

5 Nahrávanie

Keď už sú všetci usadený, majú poopravované figúrky a chystá sa začatie kola, pre každú dvojicu zapneme nahrávanie zo šachovnice, a to tak, že dvojklikom na nápis OFF (na obrázku) sa nám zmení na ON.



Pri vzniku vážnejšej chyby, napríklad nahranie ťahu proti pravidlám, sa nahrávanie samo vypne. Po opravení chyby ho je treba opätovane zapnúť. Dôležité je sledovať a opravovať chyby (stĺpec error).

6 Publikovanie

To, že sa partie nahrávajú neznamená, že sa nahrávajú na stránku, ale že sa nahrávajú zo šachovníc na disk. Ak chceme robiť prenos na internet, treba zariadiť, aby sa súbory nahrávané zo šachovníc nejakým spôsobom dostali na stránku, a to buď pravidelným kopírovaním alebo priamym nasmerovaním obsahu časti stránky na súbory v nahrávajúcom počítači v závislosti od zvolenej schémy prenosu.

6.1 Štandardná schéma a program TOMA FTP Uploader

Odporúča sa verzia 1.6, ktorá je stabilnejšia ako najnovšia verzia v čase vydania tohto manuálu.

TOMA 1.6 FTP	Uploader 📃 🗖 🔀
Settings Start Ab	out
Directory Settings Local source direct	ory or file:
C:\ToMa\1	
Remote directory o	n FTP server:
public_html/mydir	
FTP Connection Set	ttings
Hostname:	ftp.host.name
Username:	username
Password:	******
Active/Passive FTP:	Passive FTP
Maximum FTP connections allowed:	3

Local source directory of file: sem vložíme cestu k adresáru, do ktorého nahrávame.

Ostatné nastavenia odporúčam začiatočníkom konzultovať s administrátorom. Pre pokročilých odporúčam pred turnajom kalibráciu Maximumm FTP connections allowed.

V záložke Start klikneme na tlačidlo Start, odporúčam ešte pred začatím kola. Okno nezatvárame, v prípade potreby len minimalizujte. Dôležité je sledovať najčastejšie sa vyskytujúcu farbu:

- Častá zelená znamená, že všetko je v poriadku.
- Častá červená signalizuje neoptimálne nastavenia, alebo nekvalitné, prípadne žiadne pripojenie.
- Častá šedá sa vyskytuje pri pomalom pripojení a vysokej záťaži, tzn. prenos nie je plynulý.

6.2 Schéma s lokálnym serverom

Predpokladáme, že v hracích priestoroch máme lokálnu počítačovú sieť so serverom. Cieľom tejto schémy je odbremeniť linku medzi hracou miestnosťou a Internetom od hráčov, ktorí pozerajú prenos z miestnej lokálnej siete.

V sieti potrebujeme DHCP server, DNS server a webový server. Na www serveri si vytvoríme kópiu turnajovej stránky, miesto s nahrávanými súbormi prenosu na stránke nasmerujeme na počítač, kde sa nahráva. V DNS serveri priradíme adresu turnajovej stránky IP adrese počítača s webovým serverom v lokálnej sieti, ostatné dotazy dáme preposielať na štandardný DNS server a v DHCP serveri nastavíme, aby sa používal náš DNS server.

6.3 Schéma s VPN tunelom

Predpokladáme, že v hracích priestoroch máme lokálnu počítačovú sieť so serverom, a že existuje VPN tunel medzi lokálnou počítačovou sieťou a www serverom s turnajovou stránkou. K vytvoreniu tunela možno využiť program Kerio Winroute Firewall, ktorý sa dá stiahnuť zo stránky <u>www.kerio.com</u>.

Postupujeme rovnako, ako pri schéme s lokálnym serverom, s tým, že na vzdialenom www serveri si virtuálny adresár s nahrávanými súbormi prenosu na turnajovej stránke nasmerujeme na zdieľaný adresár na nahrávajúcom počítači.

6.4 Úprava vzhľadu stránky

Vzhľad stránky sa dá upravovať pomocou editácie súboru tfd.htm prostredníctvom kombinácie jazykov XHTML a CSS.