

VIRTUA

DOBRODOŠLI U SVIJET VIRTUELNE TRGOVINE HARTIJAMA OD VRIJEDNOSTI Pred Vama se nalazi **Virtua**, igra koja će Vas na interesantan, ali u isto vrijeme i edukativan način približiti principima poslovanja na berzi!

Cilj igre je da, prateći dešavanja na tržištu kapitala, ispravnim investicionim odlukama pokušate što je moguće više uvećati Vašu početnu (virtuelnu) sumu novca. Gdje se nalaze informacije po kojima ćete donositi te odluke? U principu, nalaze se svuda (Internet, TV, dnevna štampa), a dobra polazna osnova su, prije svega, portal Banjalučke berze, a zatim i ostali izvori na koje se sama igrica referencira. Kao i u stvarnom svijetu, nekad ćete biti na dobitku, a nekad će Vam se činiti da samo gubite novac. Ne očajavajte! Najbitnije je da učite na svojim greškama i da ne odustajete. Imajte na umu da igrajući **Virtuu** možete mnogo da naučite, a ne možete da izgubite baš ništa (osim, možda, nekoliko hiljada virtuelnih konvertibilnih maraka).

U sistemu liga takmičićete se sa ostalim učesnicima igre, a za najbolje igrače u pojedinim ligama sponzori periodično obezbjeđuju vrijedne nagrade. Svi igrači počinju sa istom (virtuelnom) sumom novca i svi imaju iste šanse za pobjedu. Budno oko administratora brine se da igrači ne rade prevare bilo kakve vrste i sve takve pokušaje oštro kažnjavaju, čuvajući duh igre na visokom nivou.

Koliko god se trudili da virtuelno trgovanje bude bliže stvarnom, čineći igru primamljivom za stručnjake, autori su bili prinuđeni da naprave neke kompromise i odstupanja od realnog sistema. Zato svima predlažemo da nakon registracije prvo detaljno pročitaju pravila igre, a tek onda da pređu na trgovanje. Pri izradi igre, intuitivnost je bila prioritet, ali imajte na umu da je ovdje ipak riječ o relativno složenom sistemu. Razjašnjenje za većinu nejasnoća na koje naiđete možete pronaći čitajući ovo Uputstvo.

Na kraju, nadamo se da će Vam učestvovanje u ovoj igri prichiniti barem onoliko zadovoljstva koliko su autori imali praveći je za Vas. **SRETNO TRGOVANJE!**

Banjalučka Berza, 2009.

PRAVILA IGRE

UČESTVOVANJE

Da biste učestvovali u igri, potrebno je da se registrujete na početnoj stranici **Virtue**, gdje ćete navesti svoje podatke.

The screenshot shows the login page with a navigation bar at the top containing 'home', 'tržište', and 'rang lista'. The main heading is 'Prijava'. Below it are input fields for 'Igrač:' and 'Lozinka:'. There is a checkbox labeled 'Zapamti me' and a 'Prijavi se' button. Below the login form, there is a link 'Zaboravili ste lozinku?' and a prompt 'Niste registrovani? **Registrujte se**'.

The screenshot shows the registration page with a navigation bar at the top containing 'home', 'tržište', 'rang lista', and 'lige'. The main heading is 'Registracija'. Below it are several input fields: 'Korisničko ime:', 'Lozinka:', 'Potvrdite lozinku:', 'Prezime:', 'Ime:', 'Datum rođenja:', 'Adresa:', 'Škola / Fakultet / Preduzeće:', 'Razred-odjeljenje / Broj indeksa:', 'Grad:', and 'e-mail:'. Each field has a red asterisk to its right. Below the fields is a checkbox for 'Prihvatom **uslove korištenja**'. At the bottom, there are two red asterisks: '* Obavezna polja' and '+ Želim da se takmičim za nagradu'. A 'Prijavi se' button is located at the bottom right.

Svi registrovani korisnici automatski postaju članovi Globalne lige, gdje se takmiče sa svim ostalim korisnicima **Virtue**.




Napomena: da biste mogli biti nagrađeni neophodno je da ispravno navedete kontaktne informacije.

HARTIJE OD VRIJEDNOSTI KOJIMA SE TRGUJE

Na **Virtui** se može trgovati:

1. obveznicama,
2. akcijama zatvorenih investicionih fondova i
3. akcijama preduzeća

koje odgovaraju stvarnim hartijama od vrijednosti iz sistema. Lista hartija od vrijednosti kojima je moguće trgovati nalazi se na stranici „Tržište“.

home	tržište	rang lista	lige
Obveznice			
Oznaka	Emitent	Cijena	Promjena %
 BDDS-O-A	Brčko distrikt Bosne i Hercegovine - stara devizna štednja 1		
 BDDS-O-B	Brčko distrikt Bosne i Hercegovine - stara devizna štednja 2		
 BDDS-O-C	Brčko distrikt Bosne i Hercegovine - stara devizna štednja 3		

Skup hartija od vrijednosti **Virtue** ne sadrži sve hartije od vrijednosti sa Berze – trenutno se tu nalaze samo one kojima se trguje na „Službenom berzanskom tržištu“ Banjalučke berze. Cijene hartija od vrijednosti na **Virtui** odgovaraju cijenama na Berzi i mijenjaju se u vrijeme trgovanja na Berzi.

Skup hartija od vrijednosti kojima se na **Virtui** trguje administratori igre imaju pravo mijenjati, pri čemu će ove promjene biti blagovremeno najavljene na stranicama igre.

Virtua isplaćuje dividende za akcije, te kamate i dijelove glavnice za obveznice na isti način kako bi se iste isplaćivale u stvarnosti. Administratori **Virtue** su zaduženi za izvršavanje ostalih korporativnih radnji.

Ukoliko dođe do prekida trgovanja nekom hartijom od vrijednosti ili podjele hartije u nove hartije od vrijednosti, igračima će hartija od vrijednosti biti uklonjena iz portfelja, uz odgovarajuću novčanu kompenzaciju.

PRAVILA TRGOVANJA

Svaki igrač **Virtue** prilikom prijavljivanja dobija na raspolaganje početnih virtuelnih 50.000 KM koje koristi za trgovanje.

Na **Virtui** je moguće unositi naloge svakog dana, od 00 do 24h.

Maksimalno vrijeme trajanja naloga je 180 dana.

Cijena po kojoj se sklapaju poslovi odgovara trenutnoj prosječnoj cijeni sa Berze.

Po pravilu, ukupna količina kojom jedan igrač jednom hartijom od vrijednosti u toku dana može trgovati odgovara količini kojom je do tog trenutka na Berzi stvarno trgovano. Dodatno, za svaku hartiju od vrijednosti postoji minimalna količina kojom igrač može trgovati u toku dana (čak i kad se tom hartijom tog dana nije trgovalo), a koja odgovara 5.000KM vrijednosti te hartije (po trenutnoj cijeni).

Virtua neće prihvatiti unos naloga za kupovinu neke hartije od vrijednosti u količini koja će (gledano po trenutnoj cijeni) rezultovati da ukupna vrijednost te hartije od vrijednosti u portfelju igrača prelazi 20% vrijednosti portfelja. Ovim se do izvjesne mjere forsira diverzifikacija portfelja.

CILJ IGRE

Igrači se takmiče u ligama (svaki igrač je član barem Globalne lige) i rangiraju se i nagrađuju po ostvarenom rezultatu. Po pravilu, rezultat svakog igrača računa se kao relativna promjena vrijednosti njegovog portfelja od trenutka ućlanjenja u ligu. Dodatno, umjesto od trenutka ućlanjenja, rezultat se može računati i u nekom proteklom periodu – npr. mjesec, ili godinu dana. Rezultat koji se uzima u obzir prilikom nagrađivanja za Lige srednjih škola i Lige fakulteta je u periodu od 8 mjeseci (oktobar – maj). Sponzori liga čiji se takmičari nagrađuju uvijek će naglasiti kako se vrši nagrađivanje.

DISKVALIFIKACIJA

Ukoliko igrač zloupotrebljava igru, npr. korištenjem neprimjerenih korisnička imena ili naziva kreiranih liga, biće diskvalifikovan i zabraniće mu se pristup igri, a njegov rezultat biće poništen bez prava na žalbu. Takođe, ukoliko se analizom strateških odluka zaključi da igrač vara, manipuliše ili krši duh igre, biće diskvalifikovan iz lige i njegov rezultat će biti poništen bez prava na žalbu.

TRGOVANJE

PREGLED CIJENA

Cijene u igrici su prikazane bez kašnjenja (*real time*) u odnosu na cijene sa stvarnog trgovanja na Banjalučkoj berzi. Cijene mogu biti samo pozitivni brojevi. Kod akcija cijene su izražene konvertibilnim markama (KM), dok su kod obveznica cijene izražene u procentima od neisplaćene nominalne vrijednosti obveznice.

Cijene obveznica po kojima se može trgovati u igrici su izražene u postocima (%) od neisplaćene nominalne vrijednosti obveznice. Cijene obveznica u postocima se izražavaju sa maksimalno četiri decimalna mjesta. Npr. ukoliko je nominalna vrijednost obveznice 100 KM, a cijena obveznice 98,56 (%), to je cijena te obveznice 98,56 KM. Ukoliko je neisplaćena nominalna vrijednost obveznice 0,90 KM, tada je cijena od 80 (%), u stvari jednaka 0,72 KM.

Cijene akcija se izražavaju u konvertibilnim markama (KM).

Promjena cijene hartije od vrijednosti je relativna promjena (%) trenutne cijene u odnosu na prosječnu cijenu posljednjeg dana kada se tom hartijom od vrijednosti trgovalo na Banjalučkoj berzi.

Positivne promjene cijena su označene zelenom, a negativne promjene crvenom bojom. Ukoliko se određenom hartijom od vrijednosti trgovalo po cijeni koja je jednaka cijeni prethodnog dana trgovanja (nije bilo promjene cijene) to je označeno žutom bojom. Prazna kolona sa relativnom promjenom cijene označava da se tom hartijom od vrijednosti nije trgovalo na prethodnom trgovanju.

 NOVB-R-A	Nova banka a.d. Banja Luka	1.359,00	-2,94 ▼	3 
 NOVB-R-E	Nova banka a.d. Banja Luka	2,35		2.127 
 RFUM-R-A	Rafinerija ulja a.d. Modriča	0,163		30.674 
 RTEU-R-A	RiTE Ugljevik a.d. Ugljevik	0,21	0,00 ●	23.809 
 SEMB-R-A	Semberija PD a.d. Bijeljina	0,40	0,00 ●	12.500 
 SGAS-R-A	Sarajevo gas a.d. Istočno Sarajevo	1,10		4.545 
 TLKM-R-A	Telekom Srpske a.d. Banja Luka	1,26	0,80 ▲	211.645 

UNOS NALOGA

Moguće je unijeti dvije osnovne vrste naloga: kupovni i prodajni nalog. Kupovni nalog se daje sa stranice „Tržište” klikom na sliku košarice koja se nalazi desno do hartije od vrijednosti koju želimo da kupimo. Prodajni nalog se daje sa stranice „Moj portfelj” klikom na link za unošenje prodajnog naloga. Moguće je prodati samo one hartije od vrijednosti koje imamo u porfelju. Nalozi se mogu unositi tokom 24 sata svakog dana.

Prilikom unosa kupovnih ili prodajnih naloga obavezni su sljedeći elementi naloga: oznaka hartije od vrijednosti, tip naloga (kupovina ili prodaja), količina koja se želi kupiti ili prodati i vremenska oznaka naloga.

The image shows two screenshots of a web application interface. The left screenshot is the 'Nalog' form, and the right screenshot is the summary for a 'NOVB-R-A: Kupovni nalog'.

Nalog form:

- Oznaka hartije: NOVB-R-A
- Tip naloga: Kupovina
- Cijena (KM): 1359,00 *
- Količina: 3
- Vremensko ograničenje: Dnevni

* Ukoliko ne unesete cijenu, podrazumijeva se tržišni nalog

Buttons: Unesi nalog, Otkazi

NOVB-R-A: Kupovni nalog summary:

Cijena (KM):	1359,00
Količina:	3
Vrijednost (KM):	4.077,00
Provizija (KM):	40,77
Trenutna pripadajuća kamata (KM):	
Vremensko ograničenje:	Dnevni

Da li ste sigurni?

Buttons: Da, Ne

LIMITIRANI I TRŽIŠNI NALOZI

Limitiranim nalogima određujemo maksimalnu cijenu koju smo spremni platiti za određenu hartiju od vrijednosti, odnosno minimalnu cijenu po kojoj smo spremni da prodamo hartiju od vrijednosti. Prilikom unosa limitiranog naloga obavezno je u masku za unos naloga unijeti cijenu.

Tržišni nalozi su nalozi kojima kupujemo ili prodajemo hartije od vrijednosti po trenutnoj tržišnoj cijeni. Pri unosu tržišnog naloga u masku za unos naloga ne unosi se cijena (polje za unos cijene se ostavlja prazno). Tržišni nalog može biti samo dnevni nalog.

VREMENSKO OGRANIČENJE NALOGA

Dnevni nalozi su nalozi koji traju jedan dan. Nakon jednog dana igrica ih automatski odstranjuje. Ukoliko se ne izabere drugo vremensko ograničenje igrica registruje nalog kao dnevni nalog (*default*).

Ograničeni nalozi su nalozi koji traju do datuma koji se navede prilikom unosa naloga. Datum do kojeg nalog važi mora biti u intervalu do 180 dana. Datum se unosi u formatu *dd.mm.gggg*.

Otvoreni nalozi su nalozi koji važe 180 dana od datuma unosa naloga u igricu. Nakon isteka 180 dana ovi nalozi se automatski odstranjuju sa liste aktivnih naloga.

USLOVI ZA PRIHVATANJE NALOGA

Da biste kupili neku hartiju od vrijednosti, morate imati dovoljno novca na računu da platite:

1. cijenu hartije od vrijednosti (uvećanu za 10% kod tržišnog naloga, zbog mogućnosti variranja cijene u toku dana)
2. proviziju
3. pripadajuću kamatu prodavcu (u slučaju obveznica)

Virtua neće prihvatiti unos naloga za kupovinu neke hartije od vrijednosti u količini koja će (gledano po trenutnoj cijeni) rezultovati da ukupna vrijednost te hartije u portfelju igrača prelazi 20% vrijednosti portfelja. Ovim se do izvjesne mjere forsira diverzifikacija portfelja.

Da biste prodali određenu količinu hartija od vrijednosti, morate biti vlasnik te količine hartija od vrijednosti.

REALIZOVANJE NALOGA

Kada sistem prihvati korisnikov nalog, on postaje **aktivan**. Aktivne naloge **Virtua** realizuje kad se cijena na tržištu upari sa cijenom iz naloga, pri čemu postoji ograničenje po pitanju realizovane količine.

Za kupovne naloge, uparivanje se dešava kada je cijena na tržištu manja ili jednaka cijeni koju je igrač ponudio za neku hartiju od vrijednosti. Za prodajne naloge, ovo znači da je cijena na tržištu veća ili jednaka cijeni koju igrač traži za neku hartiju od vrijednosti. Nalog se uvijek realizuje po tržišnoj cijeni.

Po pravilu, ukupna količina kojom jedan igrač jednom hartijom od vrijednosti u toku dana može trgovati odgovara količini kojom je do tog trenutka na Berzi stvarno trgovano. Dodatno, za svaku hartiju postoji minimalna količina kojom igrač može trgovati u toku dana (čak i kad se tom hartijom od vrijednosti tog dana na Berzi nije trgovalo), a koja odgovara 5.000KM vrijednosti te hartije (po trenutnoj cijeni).

Ukoliko se, zbog ograničenja po količini, nalog ne može u cijelosti realizovati, realizovaće se maksimalna količina koja ne narušava to ograničenje. Nalog ostaje aktivan sa preostalom količinom koja će se realizovati kad se za to ispune uslovi (po cijeni i količini), ili dok ne istekne.

LIGE

VRSTE LIGA

Lige mogu biti otvorene ili zatvorene. Ukoliko je liga otvorena, igrač ima mogućnost da se sam pridruži toj ligi, dok u slučaju zatvorenih liga, administrator lige odlučuje da li će igraču dozvoliti pridruživanje ligi. U **Virtui** postoji jedna globalna liga – prilikom formiranja korisničkog naloga, automatski postajete njen član. Pored Globalne lige, na **Virtui** je moguće takmičiti se u okviru Lige srednjih škola i Lige Fakulteta. Banjalučka berza najboljim takmičarima u ove tri lige periodično obezbjeđuje vrijedne nagrade. Takođe, sponzori mogu kreirati svoje lige.

home	tržište	rang lista	lige
------	---------	------------	------

Liga	Početak lige	Kraj lige	Broj igrača	Otvorena	Nagrade	Pridružujem se
Globalna liga	8.9.2008	8.9.2018	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<<<
Ekonomska skola B. Luka	27.3.2009	31.12.2010	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<<<

RANG LISTA

Rang lista svake lige ažurira se na dnevnom nivou. Poziciju svakog igrača na Rang listi određuje aktuelna vrijednost njegovog portfelja. Rang lista se može posmatrati u razdoblju od datuma prijavljivanja igrača u ligu ili u proizvoljnim vremenskim intervalima, tako da je uvijek moguće napraviti presjek uspjeha igrača u ligi na dnevnom, sedmičnom, mjesečnom, tromjesečnom, polugodišnjem i godišnjem nivou.

home	tržište	rang lista	lige
------	---------	------------	------

Mjesto	Igrač	Vrijednost hartija	Hovac	Ukupno	Početno stanje	Promjena
1	StoK Master	334,15	65.612,16	65.946,31	50.000,00	31,89%
2	mladen	61.492,25	431,65	61.923,90	50.000,00	23,85%
3	DArenas	663,57	59.843,15	60.506,72	50.000,00	21,01%
4	nikola.nenadic	55.441,05	1.353,95	56.795,01	49.835,43	13,97%
5	maki	9.428,20	46.166,21	55.594,41	50.000,00	11,19%
6	Prirodni gospodin	9.811,57	45.123,22	54.934,79	50.000,00	9,87%
7	speed	32.088,16	21.550,09	53.638,26	50.000,00	7,28%
8	maja	23.516,28	29.942,94	53.459,22	50.000,00	6,92%
9	mmaglov	4.392,85	49.004,13	53.396,98	50.000,00	6,79%
10	stefan	13.893,22	39.408,06	53.301,29	50.000,00	6,60%
11	goca	12.612,24	40.161,93	52.774,17	50.000,00	5,55%
12	ronaja	5.931,42	46.057,64	51.989,06	50.000,00	3,98%
13	mdragana	3.231,50	47.594,18	50.825,68	50.000,00	1,65%
14	zex90	40.832,41	9.958,69	50.791,10	50.000,00	1,58%
15	peacy	3.261,30	47.120,44	50.401,74	50.000,00	0,80%
16	zejkav	11.263,05	38.911,22	50.174,27	50.000,00	0,35%
17	Sanja Jakovljevic	7.505,00	42.558,32	50.063,32	50.000,00	0,13%
18	Crank	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00%
19	sanjat	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00%
20	bobo	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00%
21	lena-je	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00%
22	snezana	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00%
23	Natascha	8.615,00	41.061,50	49.676,50	50.000,00	-0,65%

SISTEM BODOVANJA

Virtua obračunava uspjeh takmičara unutar lige. Uspjeh svakog igrača mjeri se kao relativna promjena ukupne vrijednosti portfelja od proizvoljno izabranog datuma do današnjeg dana.

NAGRADE

Nagrade za najuspješnije takmičare za Globalnu ligu, Ligu srednjih škola i Ligu fakulteta su: prvo mjesto 200KM, drugo mjesto 100KM i treće mjesto 50KM. Sponzori imaju mogućnost kreiranja sponzorskih liga koje će nositi ime sponzora ili ime koje sponzor odabere. Sponzor određuje i objavljuje iznos nagrade kao i pravila nagrađivanja, tako da mogu postojati lige kod kojih se nagrađuje samo najbolji igrač ili proizvoljan broj najbolje rangiranih igrača, s tim da nagrade mogu biti na mjesečnom, kvartalnom, polugodišnjem ili godišnjem nivou. Ukupan iznos nagrada u sponzorskim ligama iznosi minimalno 500 KM na godišnjem nivou. Sponzor lige je zadužen za popularizaciju lige i nagrađivanje najboljih takmičara.

NAPUŠTANJE LIGE

Igrač ima mogućnost napuštanja lige u koju se prijavio ili je prijavljen od strane administratora te lige. Jedini izuzetak je Globalna liga koju nije moguće napustiti, i u kojoj automatski učestvuju svi registrovani igrači na **Virtui**.

STATISTIKA IGRAČA

PORTFELJ

Portfelj (portfolio) je skup finansijskih sredstava koje igrač posjeduje, a to su novac i hartije od vrijednosti. Vrijednost portfelja izražava se u novcu, a računa se kao zbir novca i vrijednosti u hartija od vrijednosti. Vrijednost portfelja mijenja se sa promjenom cijena hartija od vrijednosti iz portfelja.

Osnovne informacije o portfelju, kao što su vrijednost, prinos (dnevni, sedmični, mjesečni i tromjesečni) i trend za zadnjih 10 dana (zeleno tačka označava rast vrijednosti portfelja u odnosu na prethodni dan, žuta označava dan bez promjene, a crvena pad vrijednosti portfelja) mogu se naći u rubrici Moj portfelj, koja se prikazuje na početnoj strani. Detalji se nalaze na posebnoj stranici posvećenoj portfelju.

Info			
Vrijednost hartija:	683.077,75		
Stanje novca na računu:	418.258,76		
Ukupno:	1.101.336,51		
Prinos			
1 dan	7 dana	1 mj.	3 mj.
-0,44%	0,19%	-1,26%	13,80%
Istorija:			

Novac	
Stanje novca na računu:	418.258,76
Rezervisana sredstva:	0,00
Raspoloživa sredstva:	418.258,76
Udio u portfelju:	37,97%

NOVAC

Evidencija novca slična je vođenju tekućeg računa u banci. Pri registraciji svi igrači dobiju određenu sumu (50.000KM) na računu, a kasnije se taj iznos mijenja trgovanjem. Tokom trgovanja sve transakcije se evidentiraju i pritom se vodi računa da igrač ne može otići u minus. Za svaku transakciju posebno se bilježe podstavke, kao što su plaćanje kupcu/prodavcu, provizija, pripadajuća kamata i sl.

Igrač u svakom trenutku ima uvid u stanje na računu i pregled svih obavljenih novčanih transakcija.

HARTIJE

Trgovanjem igrač definiše sastav hartija od vrijednosti u svom portfelju. Za svaku hartiju od vrijednosti vodi se računa o sljedećim stavkama:

- prosječna kupovna cijena,
- količina koju igrač posjeduje,
- posljednja tržišna cijena,
- rezervisana količina,
- prinos i sl.

Na osnovu ovih informacija računa se vrijednost svake hartije od vrijednosti i njen udio u portfelju.

Vrijednost dijela portfelja koji se odnosi na hartije od vrijednosti jednak je sumi vrijednosti pojedinačnih hartija od vrijednosti. Ova vrijednost mijenja se svakodnevno zbog promjena tržišnih cijena i obračuna kamata kod obveznica.

Moj portfelj

Hartija	Količina	Rez. kol.	Tržišna cijena	Dnevna promjena	Prosječna kupovna cijena	Prinos	Pripadajuća kamata	Vrijednost	Udio u portfelju	Prodajni nalog
TRZN-R-A	46873	0	1,05	0,00%	1,673	-37,23%		48.166,65	4,37%	>>>
ALPR-R-A	3000	0	0,56	0,00%	0,65	-13,84%		1.680,00	0,15%	>>>
NOVB-R-A	121	0	1359,00	0,00%	1919,9357	-29,21%		164.439,00	14,93%	>>>
ZPTP-R-A	3552	0	5,06	0,00%	4,6861	7,97%		17.973,12	1,63%	>>>
INVP-R-A	50000	0	0,056	0,00%	0,10	-44,00%		2.800,00	0,25%	>>>
BLBP-R-A	877	0	4,01	0,00%	5,70	-29,64%		3.516,77	0,31%	>>>
BOKS-R-A	17500	0	0,417	0,00%	0,4888	-14,68%		7.297,50	0,66%	>>>
RSDS-O-A	103208	0	90,0001	0,00%	81,8679	9,93%	946,55	75.256,39	6,83%	>>>
RSRS-O-A	541823	0	39,50	1,88%	20,8642	89,31%	1.091,07	215.111,15	19,53%	>>>

PRINOS

Vrijednost portfelja obračunava se svakodnevno i pamti u bazi podataka, tako da se za svakog igrača može pratiti vremensko kretanje vrijednosti portfelja. Posmatrano u zadanom vremenskom intervalu vrijednost portfelja može imati pozitivan ili negativan trend. Relativna promjena vrijednosti sa početka i kraja intervala jeste prinos portfelja u posmatranom intervalu. Na osnovu prinosa portfelja vrši se rangiranje igrača po uspjehu. Dužnost organizatora (sponzora) je da odluči po kom sistemu će se igrači nagrađivati (najbolja pozicija u ligi, najbolji mjesečni prinos i sl.).

NALOZI

Svi nalozi koje igrač unese pamte se u rubrici Arhiva naloga. Ovde se mogu vidjeti parametri svih naloga, kao i trenutno stanje naloga (povučen, istekao, realizovan, djelomično realizovan). Nalozi se mogu pretraživati prema vremenu unosa, prema hartiji od vrijednosti, cijeni i sl.

SKLOPLJENI POSLOVI

Kada uneseni nalog zadovoljava uslove na tržištu dolazi do sklapanja posla. Prilikom sklapanja posla vodi se računa o cijeni, realizovanoj količini, vremenu transakcije i sl. Jedan uneseni nalog može se realizovati kroz više poslova. Evidencija svih sklopljenih poslova vodi se u rubrici Sklopljeni poslovi.

KORPORATIVNE RADNJE

Ukoliko neko od preduzeća kojim se “virtuelno trguje” napravi korporativnu radnju, ta radnja će se obaviti i za virtuelno trgovanje. Podržane su sljedeće korporativne radnje:

- smanjenje ili povećanje broja akcija,
- isplate dividende u novcu i/ili akcijama,
- isplata glavnice.

Ukoliko dođe do prekida trgovanja nekom hartijom od vrijednosti ili podjele hartije od vrijednosti u nove hartije, igračima će hartija biti uklonjena iz portfelja, uz odgovarajuću novčanu kompenzaciju.

Korporativne radnje se obavljaju tako da se na definisan datum uzme presjek (Ex date), a potom se na određeni datum obavi korporativna radnja prema stanju koje je bilo na datum presjeka .

USLOVI KORIŠTENJA

Banjalučka berza, kreator igre **Virtua** ne odgovara za moguću nastalu štetu prilikom investiranja u vrijednosne papire, za koje bi se korisnik odlučio na temelju informacija dobijenih putem trgovanja u **Virtui**.

Banjalučka berza na svom portalu i Web stranicama posvećenim **Virtui** u dobroj namjeri pruža pregled informacija o trgovanju vrijednosnim papirima na Banjalučkoj berzi. Informacije o trgovanju vlasništvo su Banjalučke berze (koja ne odgovara za tačnost informacija).

Svi podaci namijenjeni su za ličnu upotrebu korisnika **Virtue**

Informacije na **Virtui** služe samo svrsi opšteg informisanja i Banjalučka Berza ne garantuje tačnost i pravovremenost informacija.

Banjalučka berza nije odgovorna korisnicima **Virtue** ni bilo kojim drugim osobama za bilo kakav gubitak, štetu ili trošak (gubitak podataka ili računarskog vremena, gubitak profita, direktnu, indirektnu, slučajnu ili posljedičnu štetu) koji je rezultat upotrebe **Virtue** ili informacija sadržanih na Web stranicama Banjalučke berze .

Banjalučka berza nije odgovorna ni za kakvu korisnikovu investicionu odluku i bilo kakva upotreba informacija sa Web stranica Banjalučke berze je na vlastiti rizik investitora.

Podaci i informacije na **Virtui** nisu poziv na kupovinu ili prodaju hartija od vrijednosti i ne pružaju nikakve investicione savjete ili usluge.