

## INVESTAVIMO SIMULIACIJA „KAIP ĮVEIKTI AKCIJŲ RINKĄ” (ATVEJIS)

**Pavadinimas** – investavimo simuliacija „Kaip įveikti akcijų rinką“

**Probleminis klausimas** - ar sunku įveikti akcijų rinką investuojant į atskirų įmonių akcijas didelio neapibrėžtumo sąlygomis?

**Tikslas** - siekiama imituoti emocinius pakilimus ir nuosmukius, susijusius su bandymu įveikti rinką, ypač darant prielaidas - kaip naujienos paveiks akcijų kainas.

**Tikslinė grupė** – ši simuliacija skirta aukštųjų mokyklų studentams. Simuliaciją rekomenduojama atlikti pirmo kurso pirmame semestre.

**Aplinkybės** - prieš pradėdami simuliaciją studentai turėtų susipažinti su patarimais pradedančiajam investuotojui ir investavimo pagrindais.

### Informaciniai šaltiniai:

- Patarimai pradedantiesiems investuotojams

<https://wealth.visualcapitalist.com/tips-beginner-investors/>

- Kaip pradėti investuoti: paprastas vadovas

<https://wealth.visualcapitalist.com/how-to-start-investing/>

- Investavimo pagrindai: akcijos

<https://www.youtube.com/embed/hE2NsJGpEq4?start=31&end=259>

- Kaip skaityti akcijų kotiruotes

<https://medium.com/the-investors-handbook/how-to-read-a-stock-quote-with-cheat-sheet-fb2ca9ff5ac3>

**Metodas** – simuliacija.

**Simuliacijos tikslas** - kiekvieno žaidėjo tikslas yra uždirbti kuo daugiau pelno.

### Simuliacijos scenarijus:

Studentas visą vasarą dirbo, kad užsidirbtų pinigų, kuriuos galėtų investuoti į akcijų rinką. Vasaros pabaigoje studentas buvo uždirbęs 2400 JAV dolerių, kuriuos galėjo investuoti. Miestelio, kuriame gyvena studentas, centre ką tik atsiradė restoranai „Ravioli King“. „Ravioli King“ yra greito maisto restoranų tinklas, kurio specializacija - ravioli. „Ravioli King“ buvo atidarytas tik prieš kelias savaites, tačiau nuo atidarymo už durų nuolat driekiasi eilė, o visi aplinkui tik ir kalba koks geras maistas ir kiek daug ravioli rūšių šis restoranas siūlo. Šios simuliacijos metu studentas turi investuoti

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*



uždirbtus 2400 JAV dolerių į „Ravioli King“ akcijas.

Ši simuliacija turi 10 turų (etapų). Kiekvieno turo (etapo) pradžioje dėstytojas, rodydamas skaidres, pateiks dabartinius įvykius, turinčius įtakos studento investicijoms. Kiekvieno turo metu studentas turės galimybę pirkti, parduoti ar laikyti restorano akcijas, o tada užpildyti žemiau pateiktą lentelę pagal priimtus sprendimus ir apskaičiuoti investicijų vertę turo pabaigoje.

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

## Čia yra įmonės profilis iš Google Finance:

Ravioli King

„Ravioli King“ priklauso „Ravioli King“ restoranų tinklui, šio tinklo restoranai veikia Jungtinėse Amerikos Valstijose. Jie parduoda 17 rūšių ravioli ir 7 skirtingus padažus. Visi patiekalai gaminami švieži ir vietoje. „Ravioli King“ buvo įkurtas Kalifornijoje ir išsiplėtė iki 600 vietų visoje JAV. Pradinė šių restoranų tinklo plėtros strategija buvo atidaryti „Ravioli King“ restoranus šalia koledžų miestelių ir taikyti nuolaidas studentams. Bet vėliau dėl labai sėkmingos veiklos tinklas iš esmės išsiplėtė į kitas vietas.

Statistiniai įmonės duomenys:

IPO data:	2010-04-19	52-savaičių pokytis:	26,33 %
Visą darbo dieną dirbantys darbuotojai:	62 000	S&P500 52-savaičių pokytis:	15,41 %
Rinkos kapitalizacija:	\$ 6.08B	52-savaičių max kaina:	\$ 116,45
Pajamos:	\$ 3.51B	52-savaičių min kaina:	\$ 32,28
Paskutinis ketvirtis:	2022-09-30	200-dienų slankusis vidurkis:	\$ 68.12

## Simuliacijos pradžia:

Simuliaciją sudaro 10 turų. Kiekvieno turo pradžioje dėstytojas parodo skaidrę su tam tikru įvykiu. Po kiekvienos dėstytojo parodytos skaidrės studentas turi užpildyti pateiktą lentelę. Pamatęs skaidrėse pavaizduotą įvykį, studentas turi nuspręsti, ar pirkti, laikyti, ar parduoti „Ravioli King“ akcijas. Studentas pradeda simuliaciją turėdamas 2400 JAV dolerių grynaisiais pinigais ir visus juos panaudoja akcijoms pirkti šiandienine kaina. Po pirmojo turo studentas atnaujina toliau pateiktas lenteles, naudodamas dėstytojo parodytą akcijos kainą. Kiekvieno turo pabaigoje dėstytojas užduoda studentui klausimus, į kuriuos jis turi trumpai atsakyti.

### 1 turas

#### Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Jūs turite 2400 \$. Šiuo metu Ravioli King akcija kainuoja 60 \$.

Kadangi visą vasarą dirbote tam, kad sutaupytumėte pinigų investavimui, pirmajame ture turite nusipirkti šios įmonės akcijų už visus 2400 \$.

Studentas turi užpildyti lentelę (įrašyti kiek akcijų perka):

1 turas - PERKU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“

Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

## 1 turo klausimas:

- Ar Ravioli King akcijos Jums atrodo gera investicija?

## 2 turas

### Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Žiūrėte į Ravioli King akcijos uždarymo kainas praėjusią savaitę ir matote:

Pirmadienis:	\$ 62,94	Ketvirtadienis:	\$ 60,53
Antradienis:	\$ 61,20	Penktadienis:	\$ 58,95
Trečiadienis:	\$ 60,64		

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite kitą pirmadienio rytą?

Pastaba: pradedant antruoju turu, kiekvienas studentas nusprendžia parduoti arba laikyti visas akcijas ar jų dalį. Studentas darbo lape nukopijuoja 1 turo lentelės eilutę „Pabaigoje turiu...“ iš „Akcijų sk.“ ir „Grynieji“ į 2 turo lentelės eilutę „Pradedu su...“. Savo pasirinkimą studentas turi įrašyti į lentelę. Naujos akcijų kainos studentas dar nežino. Studentai turi išsipareigoti pirkti, laikyti arba parduoti, kol nežino naujos akcijų kainos, kad imituotų, kaip sunku iš tikrųjų nustatyti atėjimo į rinką tinkamą laiką. Studentui pasirinkus, dėstytojas pereina prie 2 turo kainos skaidrės (parodomas Ravioli King akcijos kainos pokytis). Studentas užpildo 2 turo lentelę (apskaičiuoja investicinio portfelio ir grynujų pinigų vertę pagal akcijos kainos pokytį). Paskelbus naują akcijos kainą, studentas jau negali keisti savo nuomonės.

2 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 45.

Studentas turi užpildyti lentelę:

2 turas - PARDUODU ar LAIKAU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“

Parduodu...	-	\$		+\$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

## 2 turo klausimai:

- Ar nuolat mažėjanti akcijos kaina per savaitę reiškia, kad akcijos kaina ir toliau mažės?

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

- Jei kitą pirmadienį akcijos kaina vėl sumažės, ar reikėtų pirkti, laikyti ar parduoti? Kodėl?

### 3 turas

#### Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Vieno Jūsų draugo vakar nebuvo paskaitose. Kai paklausėte jo kodėl, jis papasakojo, kad praeitą vakarą valgė Ravioli King ir apsinuodijo maistu. Dvi merginos iš kitos grupės sakė tą patį, dar vienas Jūsų pažįstamas taip pat susirgo po pietų Ravioli King praėjusią savaitę. Patikrinte internete, ar apie šią problemą yra koks nors pranešimas ar straipsnis, bet nieko nerandate, kas šią informaciją patvirtintų.

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

Pastaba: pradedant 3 turu, kiekvienas studentas nusprendžia pirkti, parduoti arba laikyti visas akcijas ar jų dalį. Studentas nukopijuoja 2 turo lentelės eilutę „Pabaigoje turiu...“ iš „Akcijų sk.“ ir „Grynieji“ į 3 turo lentelės eilutę „Pradedu su...“. Savo pasirinkimą studentas turi įrašyti į lentelę. Naujos akcijų kainos studentai dar nežino. Studentui pasirinkus, dėstytojas lentoje parodo 3 turo skaidrę su nauja akcijos kaina (parodoma nauja Ravioli King akcijos kaina). Studentas užpildo 3 turo lentelę (apskaičiuoja investicinio portfelio vertę ir grynuosius pinigus pagal naują akcijos kainą). Paskelbus naują akcijos kainą, studentas negali keisti savo nuomonės.

**Šis algoritmas bus kartojamas toliau visuose vėlesniuose simuliacijos turuose.**

#### Dėstytojas lentoje parodo naują akcijos kainą:

3 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 50.

Studentas turi užpildyti lentelę:

3 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“

Parduodu...	-	\$		+\$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

### 3 turo klausimas:

- Kada vietinės reikšmės įvykiai daro įtaką akcijų kainoms?

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*



#### 4 turas

Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Pasižiūrėkite ką kalba analitikai (video):

<https://youtu.be/giq35E7i8sw>

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

4 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 55

Studentas turi užpildyti lentelę:

4 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

#### 4 turo klausimas:

- Kokią įtaką analitikų nuomonė daro Jūsų sprendimams?

#### 5 turas

Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

##### Iš nacionalinio dienraščio...

Ravioli King buvo išrinktas 5 populiariausiu greitojo maisto restoranu. Vadovaujantis naujausia JAV klientų pasitenkinimo indekso restoranų ataskaita, Ravioli King yra trečias pagal reitingą greitojo maisto tinklas po Panera Bread ir Chipotle. Vartotojai, kurie nurodo, kad pietauja vidutiniškai 4 kartus per mėnesį, mėgsta švarius, gerai dekoruotus Ravioli King restoranus ir didelį pasirinkimą.

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“



Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

5 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 65

Studentas turi užpildyti lentelę:

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

**5 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU**

	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

**5 turo klausimai:**

- Kaip manote, ar toks straipsnis dienraštyje gali turėti įtakos akcijų kainai?
- Kaip manote, ar tokio straipsnio poveikis bus trumpalaikis, ar ilgalaikis?

**6 turas**
**Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:**

Populiariausias Ravioli King meniu patiekalas, kuris taip pat yra ir brangiausias – tai ravioli su omarais. Šis patiekalas kainuoja 14,50 \$, o dauguma kitų ravioli parduodami už 9,50–12,50 \$. Sklando gandai, kad jų omarų tiekėjui šiemet buvo blogas žvejojimo sezonas, o Ravioli King ketina pakelti ravioli su omarais kainas iki 16,45 \$. Analitikai įtaria, kad Ravioli King akcijų kaina greitai kris.

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

6 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 55.

Studentas turi užpildyti lentelę:

**6 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU**

	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“

Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

**6 turo klausimai:**

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

- Jei Ravioli King ketina pakelti kainas, ar tai nereiškia, kad jie pradės generuoti daugiau pajamų? Kodėl tai gali kelti susirūpinimą?
- Ar tiekimo grandinės problemos gali turėti įtakos akcijų kainai?

## 7 turas

Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:



Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

7 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 60.

Studentas turi užpildyti lentelę:

7 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learning space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“



### **7 turo klausimai:**

- Koks socialinės žiniasklaidos vaidmuo akcijų rinkoje? Ar tai daugiau ar mažiau įtakinga nei analitikų pareiškimai?
- Kokios yra trumpalaikės plėtros pasekmės? O kokios - ilgalaikės?

### **8 turas**

**Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:**

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

Jūsų kaimynystėje atsidarė naujas itališkų patiekalų restoranas Pasta World, kuriame patiekiami ravioli ir tortellini. Prie naujo restorano nusidriekė didžiulės minios, o eilės prie Ravioli King mažėja, išskyrus nuolaidų antradienius. Apžvalgininkai sako, kad Pasta World ravioli nėra tokie geri kaip Ravioli King, tačiau šis restoranas siūlo daugiau įvairovės. Pasta World veikia 190 vietų visoje šalyje.

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite

8 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 65.

Studentas turi užpildyti lentelę:

<b>8 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU</b>				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

### 8 turo klausimas:

- Jei šiuo metu turėtumėte galimybę investuoti į Pasta World akcijas, ar investuotumėte? Kodėl?

### 9 turas

Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Ravioli King pasirašė reklamos sutartį su NBA žvaigžde LeBron James, kuris pasirodys jų spausdintuose reklaminiuose skelbimuose ir televizijos bei internetinėse reklamose

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“



9 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 70.

Studentas turi užpildyti lentelę:

<b>9 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU</b>				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*



Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$
Parduodu...	-	\$		+ \$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$

### 9 turo klausimai:

- Ar įžymybių pasirinkimas reklamai yra gera Ravioli King strategija?
- Kaip manote, ar LeBron James šlovė kompensuos jam mokamo honoraro už reklamą išlaidas?

### 10 turas

#### Dėstytojas lentoje parodo skaidrę su užrašu:

Ravioli King generalinė direktorė ir įkūrėja praneša, kad atsistatydina savaitės pabaigoje, nepaaiškindama kodėl. Dabartinis Ravioli King viceprezidentas laikinai eis generalinio direktoriaus pareigas, kol Ravioli King ras naują nuolatinį generalinį direktorių.

Ar parduosite akcijas, pirksite akcijas ar laikysite?

10 turo Ravioli King akcijos kaina: \$ 55.

Studentas turi užpildyti lentelę:

10 turas – PERKU, PARDUODU ar LAIKAU				
	Akcijų sk.	Akcijos kaina	Akcijų vertė	Grynieji
Pradedu su...				\$
Perku...	+	\$		- \$

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“

Parduodu...	-	\$		+	\$
Pabaigoje turiu...		\$	\$	\$	\$

### 10 turo klausimai:

- Jei investuotumėte realiai, paskelbus tokį pranešimą, neturėtumėte galimybės parduoti akcijų prieš nukrentant jų kainai. Kodėl?

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*

- Kokiomis aplinkybėmis, Jūsų manymu, pranešimas apie naują generalinį direktorių neturėtų tokio drastiško poveikio akcijų kainai?

### **Simuliacijos pabaiga:**

#### **Simuliacijos pabaigoje lentoje parodomas studento rezultatas. T. y. bendra investicijų vertė (investicinio portfelio vertė + grynujų suma)**

Simuliacijos pabaigoje mano bendra investicijų vertė yra ...

Simuliacijos rezultatai aptariami su studentais.

### **Refleksija:**

Simuliacijos pabaigoje dėstytojas pateikia studentams klausimų, į kuriuos jie turi atsakyti. Klausimai refleksijai pateikiami studento darbo lape.

Atsakykite į šiuos refleksijos klausimus:

- Kodėl, Jūsų manymu, Jums pavyko (ar nepavyko) užsidirbti pinigų akcijų rinkoje?
- Jei galėtumėte atšaukti vieną sprendimą, kurį priėmėte kažkurio vieno turo metu, kuris tai būtų sprendimas? Kodėl?
- Kaip socialinė žiniasklaida paveikė Jūsų sprendimų priėmimo procesą?

### **Simuliacijos algoritmas:**

Simuliaciją sudaro 10 turų. Kiekvieno turo pradžioje dėstytojas parodo skaidrę, kurioje aprašomi dabartiniai įvykiai, turintys įtakos studentų investicijoms. Kiekvieno turo metu studentas turės galimybę pirkti, parduoti arba laikyti akcijas. Priėmęs sprendimą, studentas bus paprašytas užpildyti lentelę ir apskaičiuoti investicijų vertę. Savo pasirinkimą studentas turi įrašyti į lentelę. Priimdami sprendimą (pirkti, parduoti ar laikyti akcijas) naujos akcijų kainos studentai dar nežino. Kai studentas nuspręs pirkti, parduoti ar laikyti akcijas, dėstytojas parodys to turo akcijos kainą. Studentas apskaičiuos investicinio portfelio vertę ir gryną pinigų sumą pagal naują akcijos kainą. Dėstytojui paskelbus naują akcijos kainą, studentas negali keisti savo sprendimo. Kiekvieno turo pabaigoje studentas turi atsakyti į dėstytojo pateiktus klausimus. Simuliacijos pabaigoje studentas apskaičiuoja savo investicinio portfelio vertę ir grynujų pinigų sumą.

**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student's critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*



**Vilesa:** Development of a virtual learning learnin space as a tool for developing student’s critical thinking, communication, collaboration and creativity skills in the context of COVID 19. No. 2021-1-LT01-KA220-HED-000023551.

*„The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the National Agency and Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.“*