

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
Fakulta Elektrotechnická

## Zaklady Datovych Analyz

Semestrální práce studenta

Obor: SIT - BI

Bondarčuk Kostiantyn

2023

# Contents

1	Vybrané téma	2
2	Info o BlackRock Inc	2
3	Otázky	2
4	Hypotézy	3
5	Postup	3
6	Závěr	4

## 1 Vybrané téma

O BlackRock jsem se začal zajímat v nedávné minulosti. Proto jsem se rozhodl analyzovat majetek, který vlastní, a jak se jí podařilo dosáhnout takového počtu aktiv ve správě.

## 2 Info o BlackRock Inc

BlackRock, Inc., BlackRock je americká mezinárodní investiční společnost. Jedna z největších investičních společností na světě a největší na světě podle aktiv pod správou.

Aktiva ve správě za první čtvrtletí roku 2024 vzrostla o 15 % na 10,5 bilionu dolarů.

Info je z <https://cs.wikipedia.org/wiki/BlackRock>

## 3 Otázky

- Zjistit do ceho BlackRock investuje nejvic.
- Jak se chova během krize?

## 4 Hypotézy

- BlackRock nejvíce investuje do finančního sektoru
- Během krize investuje do nových projektů
- Investuje do nových řešení a projektů

## 5 Postup

Nejdříve jsem si stáhl data, která se vztahují k tématu. Podrobná a vhodná data jsem našel na stránkách:

- Data o hodnotě akcií BlackRock z roku 2005: <https://www.investing.com/equities/blackrock,-inc.-c-historical-data>
- Data o aktivech ve správě BlackRock za rok 2022: <https://www.kaggle.com/datasets/georgesa>

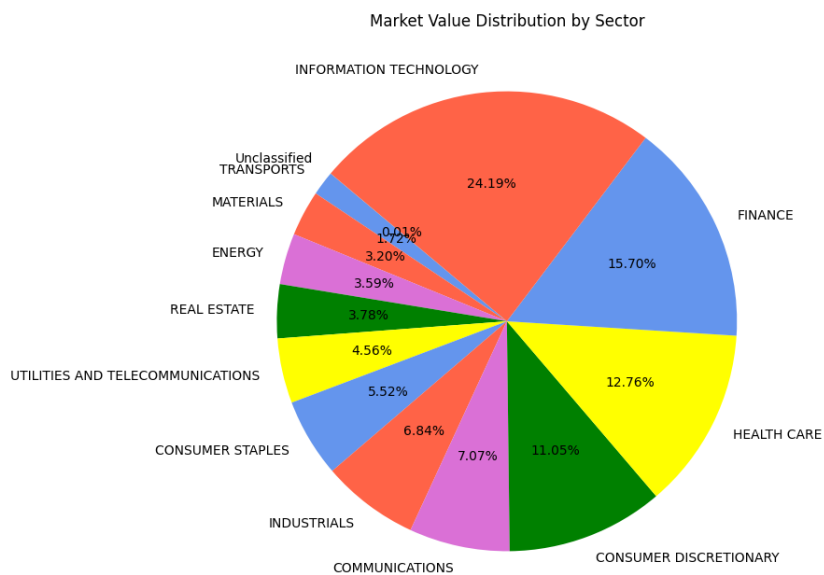
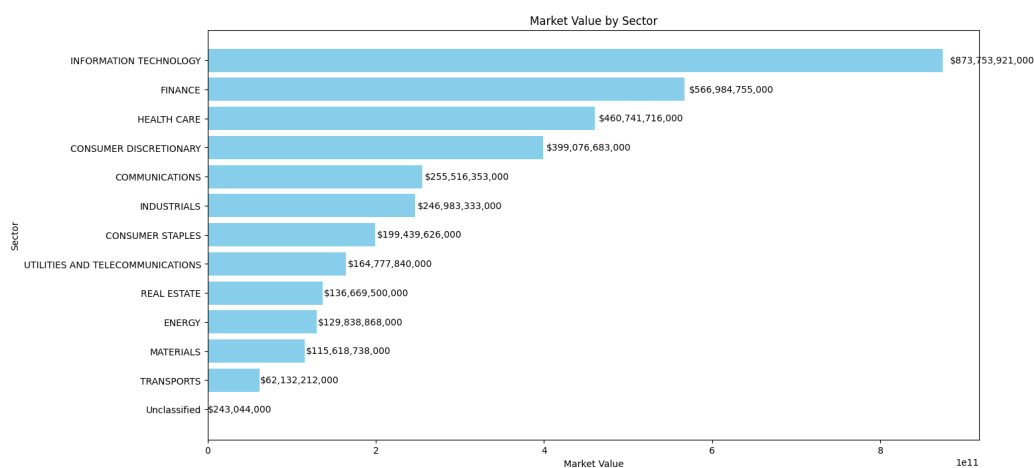
Další postup samotné analýzy je popsán v notebooku `ZDA_sem_work.ipynb`, který je součástí odevzdané práce.

## 6 Závěr

Na základě poskytnutých poznámek lze učinit následující závěry:

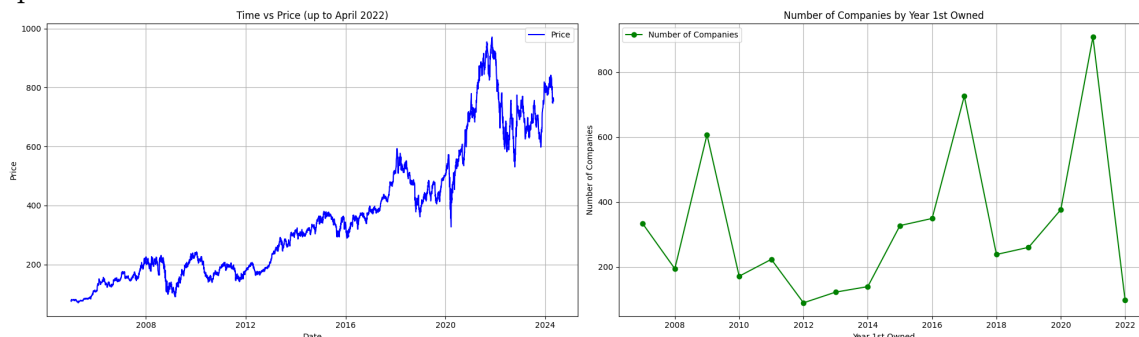
- Hypotéza ohledně toho, že investují nejvíce do finančního sektoru, se nevyplatila. BlackRock má nejvíce peněz v akcích IT sektoru.

Tržní hodnota IT sektoru: 881,015,728,881 \$ z portfolia, což je 24.20% jejich portfolia



- Hypotéza ohledně toho, že během krize investují do spousty nových společností je pravda.

V roce 2021 společnost BlackRock investovala do 1135 nových společností, v letech 2007-2009 společnost BlackRock investovala do nových 1148 společností.



- Hypotéza, že investují do firem, které udělaly něco nového, platí pro největší firmy dnes. A to se stalo v letech 2007-2008. **Podklady**

1. Apple uvedl iPhone 1 v roce 2007.
2. Microsoft představil Windows Vista a Microsoft Office 2007.
3. Amazon:
  - (a) Apple uvedl iPhone 1 v roce 2007.
  - (b) Microsoft představil Windows Vista a Microsoft Office 2007.
  - (c) Amazon:
    - i. Srpen 2007: CreateSpace oznámil spuštění služby Books on Demand, která usnadňuje autorům, kteří chtějí sami vydávat své knihy, distribuovat je na Amazon.com.
    - ii. Srpen 2007: AmazonFresh spustil službu s potravinami, která nabízí zboží podléhající i nepodléhající zkáze.
    - iii. 25. září 2007: Amazon Music spustil online obchod s hudbou a hudební úložiště.
    - iv. 19. listopadu 2007: Amazon Kindle spustil elektronickou čtečku knih.
  - (d) Tesla koupila továrnu pro model S a vytvořila IPO v roce 2010.

- (e) Google koupil YouTube v roce 2007.
- (f) Nejčastější dotazy na Google v roce 2007: Trendy Google 2007 a druhý nejčastější dotaz byl YouTube, který Google koupil v roce 2006.
- (g) Nvidia v roce 2007: Nvidia 2007
- (h) Warren Edward Buffett a JNJ - domnívám se, že kvůli očekávané krizi, ale nemohu to dokázat, takže to je jen názor.