

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta Elektrotechnická

Zaklady Datovych Analyz

Semestralni prace 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	3

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 akciích 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) Srpen 2007: CreateSpace oznámil spuštění služby Books on Demand, která usnadňuje autorům, kteří chtějí sami vydávat své knihy, distribuovat je na Amazon.com.
 - (b) Srpen 2007: Amazon spustil AmazonFresh, službu s potravinami, která nabízí zboží podléhající i nepodléhající zkáze.
 - (c) 25. září 2007: Amazon spustil Amazon Music, online obchod s hudbou a hudební úložiště.
 - (d) 19. listopadu 2007: Amazon spustil Amazon Kindle.
 4. Tesla koupila továrnu pro model S a vytvořila IPO v roce 2010.
 5. Google koupil YouTube v roce 2007.
 6. Nejčastější dotazy na Google v roce 2007: Trendy Google 2007 a druhý nejčastější dotaz byl YouTube, který Google koupil v roce 2006.
 7. Nvidia v roce 2007: Nvidia 2007
 8. Warren Edward Buffett a JNJ - domnívám se, že kvůli očekávané krizi, ale nemohu to dokázat, takže to je jen názor.