

Seznam skupiny:  
Mariya Kanash  
David Šafařík  
Aliaksei Kalosha  
Petr Pomeisl

## Úvod

Aplikace musí zobrazovat statistiku o onemocnění COVID-19:

- Porovnání dat mezi ČR a WHO.
- Porovnání počtu naočkovaných lidí.

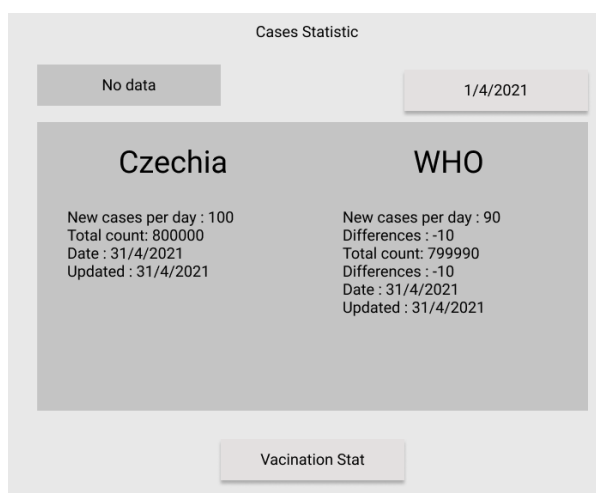
Po zapnutí programu, program měl by být funkčním i na 7 den po otevření. Pro každý den v provozu aplikace má stáhnout aktuální data z webových stránek WHO a MZČR. Pokud nějaký zdroj dat ještě nemá dnešní data tak program by měl to nahlásit uživateli.

## Use cases

---

### Porovnání dat mezi ČR a WHO.

Software umožní zjistit je li nějaký rozdíl mezi statistikou od WHO a MZČR pokud k nějakému rozdílu došlo tak ho musí nahlásit. Ukázka okna je na obrázku dole.



ukázka UI neodpovídá finální verzi

Interaktivní elementy:

- Tlačítko minulý den (aktivní pokud máme informace)
- Tlačítko předchozí den (aktivní pokud máme informace)
- Tlačítko přepnutí statistik

Uprostřed je data o zvoleném dni:

- Počet nakažených za den v ČR
- Počet nakažených celkem v ČR
- Datum
- Datum aktualizace

## Porovnání počtu naočkovaných lidí.

Umožňuje ukázat statistiku, procenta očkovaných lidí, a kolik lidí bydlí ve státu. Uživatel může zvolit čtyři další státy.

Vaccination Statistic

No data 1/4/2021

	Percent vaccinated	People live
Czechia	10%	123000
Belarus	1%	10000
Poland	5%	9999
Czechia	10%	123000
Select country ▼	-	-

Cases Stat

ukázka UI neodpovídá finální verzi

Interaktivní elementy:

- Tlačítko minulý den (aktivní pokud máme informace)
- Tlačítko předchozí den (aktivní pokud máme informace)
- Tlačítko přepnutí statistik
- Dropdown který umožní vybrat 1 ze 4 zemí na porovnání z ČR

Uprostřed je data o zvoleném dni:

- Název státu
- Procenta naočkovaných lidí
- Počet naočkovaných lidí

## Popis Hardware na kterém bude běžet software:

- Windows 10
- Přístup do internetu pomocí LAN TUL
- Umožňují přístup do disku, a pracovního adresáře.

## Technické požadavky

Dal jsou popsány požadavky který neovlivňují běh programu a není dostupný a potřebný uživateli:

- Logování údajů a ošetřených výjimek
- Přidat automatickou hlášku pro vývojářům že software stále běží
- Přidat hlášku o tom že došlo k nějaké výjimce