



Team Humble

- Goal: Parse data and begin front end
 - Import data set into a jupyter notebook as a csv
 - Further normalize data in notebook
 - Learn about anvil or jupyter widgets to begin front end

Jupyter Notebooks & Google Cloud

```
from google.cloud import storage
import pandas as pd

staff_ledger = pd.read_csv('gs://data_storage_covid_hackathon/HPAC-COVID-19 - Staff Ledger.csv', sep=',')
staff_ledger
```

	Name	Role	Specialty	Status	Shift	Alt. Shift 1	Alt. Shift 2	Number	Alt. Number	Messaging Number	...	Secondary 2	Secondary 3	Secondary 4	Secondary 5	Secondary 6	Secondary 7	Secondary 8	Secondary 9	Secondary 10	Secondary 11
0	CA 1	CA I	CA I	PRN	A	D	NaN	52-367-362	NaN	52367362@messaging.springpcs.com	...	Hospital 3	Hospital 2	Hospital 7	Hospital 1	Hospital 8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	CA 4	CA I	CAI/SHA	PRN	NaN	NaN	NaN	52-87-8855	NaN	NaN	...	Hospital 7	Hospital 8	Hospital 9	Hospital 5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	CA 5	CA I	CA I	PRN	P	NaN	NaN	52-363-50	NaN	5236350@momail.ne	...	Hospital 2	Hospital 7	Hospital 8	Hospital 9	Hospital 3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	CA 6	CA I	CA I	PRN	D	E	N	52-566-2244	NaN	525662244@momail.ne	...	Hospital 2	Hospital 7	Hospital 8	Hospital 9	Hospital 3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	CA 7	CA I	CA I	PRN	P	NaN	NaN	52-363-3684	NaN	NaN	...	Hospital 2	Hospital 7	Hospital 8	Hospital 9	Hospital 3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
...
243	CST 3	Surg Tech	Surg Tech	PRN	D	NaN	NaN	52-876-623	NaN	NaN	...	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
244	CST 4	Surg Tech	Surg Tech	PRN	D	NaN	NaN	52-632-0477	NaN	526320477@mms.a.ne	...	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
245	CST 5	Surg Tech	Surg Tech	PRN	D	NaN	NaN	40-867-370	NaN	40867370@VEX.COM	...	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
246	CST 6	Surg Tech	Surg Tech	24	D	NaN	NaN	52-26-70	NaN	522670@vex.com	...	Hospital 3	Hospital 2	Hospital 1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
247	CST 7	Surg Tech	Surg Tech	PRN	D	NaN	NaN	52-2-8383	NaN	NaN	...	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

248 rows x 30 columns

Data Updates



- Larger data set has been received and some formatting issues with dates were resolved
- Google Cloud bucket made
 - csv files uploaded
- Pandas tables created