

# Intro to Python Cheatsheet

## Standard Library

### List Class

- Attributes
  - [`my\_list\[ \]`](#)
- Methods
  - [`my\_list.sort\(\)`](#)
  - [`my\_list.append\(x\)`](#)
  - [`my\_list.count\(x\)`](#)

## Pandas module

### Functions

- [`pd.read\_csv\(\)`](#)

### Dataframe Class

- Attributes
  - `df.column_name`
  - [`df.shape`](#)
  - [`df.columns`](#)
  - [`df.iloc\[row, col\]`](#) ([syntax guide](#))
  - [`df.loc\[row, col\]`](#) ([syntax guide](#))
- Methods

- [df.head\(\)](#), [df.tail\(\)](#)
- [df.drop\(\)](#) ([example](#))
- [df.groupby\("column\\_name"\)](#)
- [df.merge\(other\\_df, on="column\\_name"\)](#)
- [df.drop\\_duplicates\(\)](#) ([example](#))
- [df.corr\(\)](#) ([example](#))

## Series Class

- Attributes
  - [column.shape](#)
- Methods
  - [column.mean\(\)](#)
  - [column.median\(\)](#)
  - [column.max\(\)](#), [column.min\(\)](#)
  - [column.describe\(\)](#)
  - [column.value\\_counts\(\)](#)
  - [column.unique\(\)](#)

## Seaborn module

### Functions

- [sns.relplot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.displot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.catplot\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.color\\_palette\(\)](#) ([tutorial](#))
- [sns.regplot\(\)](#) ([example](#))
- [sns.heatmap\(\)](#) ([example](#))

## FacetGrid Class

- [plot.set\\_title\(\)](#) ([workshop](#))
- [plot.set\\_xlabel\(\)](#) ([workshop](#))
- [plot.set\\_ylabel\(\)](#) ([workshop](#))