**Candidate Take Home Assignment**

**Problem**: Given a file containing a json of permissions, parse the contents and create a csv with column marked 1 if found in user, 0 if not

Example JSON

{

    "student1": [

        "view\_grades",

        "view\_classes"

    ],

    "student2": [

        "view\_grades",

        "view\_classes"

    ],

    "teacher": [

        "view\_grades",

        "change\_grades",

        "add\_grades",

        "delete\_grades",

        "view\_classes"

    ],

    "principle": [

        "view\_grades",

        "view\_classes",

        "change\_classes",

        "add\_classes",

        "delete\_classes"

    ]

}

Example output CSV

        ,  view\_grades, change\_grades, add\_grades, delete\_grades, view\_classes, change\_classes, add\_classes, delete\_classes,

student1,       1,              0,           0,           0,            1,              0,           0,           0,

student2,       1,              0,           0,           0,            1,              0,           0,           0,

teacher,        1,              1,           1,           1,            1,              0,           0,           0,

principle,      1,              0,           0,           0,            1,              1,           1,           1,

**Bonus point 1: If u can do it in python or PHP**

**Bonus Point 2: if u can leverage Google API to create a spreadsheet**