The project follows the below code structure -

```
├── CITATION.md
├── CODE_OF_CONDUCT.md
├── CONTRIBUTING.md
├── LICENSE
├── README.md
├── Simplii.mwb
├── Simplii.sql
├── UnitTests
│   ├── config.json
│   ├── database_connection_test.py
│   ├── database_crud_test.py
│   ├── database_tables_test.py
│   ├── login_page_test.py
│   ├── sample_test.py
│   └── sql_helper.py
├── app.py
├── docs
│   ├── Phase\ 2
│   │   ├── DB_Schema.jpeg
│   │   ├── ImprovementsDoc.md
│   │   ├── Phase2_Video.mp4
│   │   ├── Screenshots
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.46.27\ AM\ (1).jpeg
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.46.27\ AM\ (2).jpeg
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.46.27\ AM\ (3).jpeg
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.46.27\ AM\ (4).jpeg
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.46.27\ AM.jpeg
│   │   │   ├── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.48.18\ AM\ (1).jpeg
│   │   │   └── WhatsApp\ Image\ 2021-11-04\ at\ 1.48.18\ AM.jpeg
│   │   └── proj2rubric.md
│   └── Phase1
│       ├── Component\ Description.pdf
│       ├── Footer\ Screenshot.PNG
│       ├── Screenshot_Header.PNG
│       ├── Task\ list\ Screenshot.PNG
│       ├── VideoPresentation.mp4
│       ├── architectureImages
│       │   ├── SE_ERDiagram.png
│       │   └── webappFlowchart.png
│       ├── lintingEvidence
│       │   └── app.pyLinting.png
│       ├── proj1rubric.md
│       └── proj1rubricComments
├── issue_templates
│   ├── Bug_Report.md
│   └── FeatureRequest.md
├── pyproject.toml
├── requirements.txt
├── sql
│   └── ddl.sql
├── src
│   ├── __init__.py
│   ├── __pycache__
│   │   └── __init__.cpython-38.pyc
│   ├── controller
│   │   ├── __init__.py
│   │   ├── __pycache__
│   │   │   ├── __init__.cpython-38.pyc
│   │   │   └── task_controller.cpython-38.pyc
```

```
│   │   ├── category_controller.py
│   │   ├── home_controller.py
│   │   ├── task_controller.py
│   │   └── user_controller.py
│   ├── error_handler
│   │   ├── __init__.py
│   │   └── error.py
│   ├── login
│   │   ├── __init__.py
│   │   ├── __pycache__
│   │   │   ├── __init__.cpython-38.pyc
│   │   │   └── login.cpython-38.pyc
│   │   └── login.py
│   ├── models
│   │   ├── __init__.py
│   │   ├── __pycache__
│   │   │   ├── __init__.cpython-38.pyc
│   │   │   ├── sql_helper.cpython-38.pyc
│   │   │   └── task_model.cpython-38.pyc
│   │   ├── category_model.py
│   │   ├── sql_helper.py
│   │   ├── task_model.py
│   │   └── user_model.py
│   └── routing.py
├── static
│   ├── __init__.py
│   ├── css
│   │   ├── layout.css
│   │   └── login.css
│   ├── images
│   │   ├── backImg.jpg
│   │   ├── frontImg.jpg
│   │   ├── planner.webp
│   │   └── wolfpack.jpeg
│   ├── quotes.csv
│   ├── scripts
│   │   ├── name-block-scripts.js
│   │   └── task-block-scripts.js
│   ├── styles.css
│   ├── tasks
│   │   ├── completed
│   │   └── todo
│   └── user_information.json
├── templates
│   ├── edit_task.html
│   ├── home.html
│   ├── index.html
│   ├── layout
│   │   ├── base.html
│   │   ├── nav.html
│   │   └── user_details.html
│   ├── login.html
│   ├── tasks
│   │   ├── all_tasks.html
│   │   ├── backlog.html
│   │   ├── future_tasks.html
│   │   └── this_week.html
│   ├── view_all_tasks.html
│   └── view_user_details.html
└── test.py
```

The entry point for the project is through the 'Login' page where the user enters their username.
To ensure the uniqueness of each username and for security purposes, the user's email id is chosen while signing up for the application. The user creates a strong password for their account which is maintained as confidential with the user. The entered login credentials would
be validated with the email id and the password set up while registration in the database (please
check the attached SQL schema for database details). On successful login, the user is redirected to the home page. The login functionality is handled by the login.py file in the Login
module.
The project is divided into 2 main layers Controllers and Models
which forms a link between the database and the front-end rendered pages.