Добрый день!

Практически по всем пунктам критериев Вы правильно выполнили проект, отличная работа!

+ оформление в Jupyter Notebook в соответствии с ноутбуком-шаблоном;

+ структура оформления (отформатированые выводы в отдельных ячейках типа MarkDown, хорошо оформленный лаконичный код, ячейки сделали очень наглядными, отлично, что выделили отдельно выводы - удобно и понятно разбирать Ваше решение);

+ широкое использование пройденных в курсе библиотек, ничего лишнего;

+ читаемый и понятный код, отдельно хочется отметить грамотно продуманные имена переменных и функций;

+ оформили графики по всем правилам, плюс за содержательные названия и подписи осей.

В разделах "Исследование структуры данных" и "Преобразование данных" все задания выполнены верно.

В разделе "Исследование зависимостей в данных" к сожалению, на github не отображается ни один график:( Это можно решить следующими способами:

- Обновить версию Jupyter, это можно сделать командой в консоли: NotebookApp.iopub\_data\_rate\_limit

- В аргументе fig.show() прописывать какое-нибудь имя (тогда картинка сохранится). Например, создали график fig, и далее пишем fig.show("img")

- Использовать сервис [https://nbviewer.org](https://nbviewer.org/)

Можно также местами сделать поподробнее выводы - добавить кроме статистических численных данных больше закономерностей и предположения о том, почему могли быть получены такие результаты (особенно в последних заданиях). Например:

* в 6-м готовность к переезду и командировкам сильно повышает уровень заработной платы. Вероятно это связано с тем, что командируемые - это, как правило, люди занимающие высокие должности;
* в 8-м наблюдается прямая зависимость опыта работы от возраста. Точки лежащие на прямой и находящиеся выше нее - аномальные значения опыта работы, равного или превышающего возраст соискателя.

В разделе "Очистка данных" всё правильно.

Отличные дополнительные графики!

Отдельно хочется отметить:

Здорово, что написали функции во многих заданиях для выделения признаков, и оформили содержательные и вместе с тем лаконичные комментарии.

Плюс за лаконичность кода и широкое применение методов и функций из пройденных в курсе библиотек.

Отличное оформление на github!

Из недочётов:

Почему-то сбилась нумерация заданий, много где подписано первое. Возможно, это связано с тем, что в ноутбуке настроен генератор прибавления единицы к каждому следующему номеру задания (при загрузке на github это сбивается).

Как идея - можно сделать дополнительное выделение выводов по заданиям другим шрифтом (например, курсивом), чтобы подчеркнуть их и отделить от текста заданий.

Подробный разбор всех заданий будет в формате видеозвонка, в субботу в 12:30, ссылка <https://us02web.zoom.us/j/83656685360?pwd=dzdqOFNSOE0yRXNkRnNSalVMdWFsZz09>  (также будет анонс в чате Вашей группы).

Отзыв подготовила ментор Мария Жарова. Если возникнут вопросы, можете обратиться ко мне в канал # 01-project-1 в Slack, постараюсь на всё ответить и разобраться с моментами, которые вызывают трудности. Удачи в обучении!