***Полнота***

Попытка выполнения была предпринята по всем пунктам, обозначенным в требованиях к домашнему заданию.

***Понятность***

На мой взгляд, инструкция написана весьма туманно. Требования к исходным данным не прописаны, только вскользь упомянуто, что таблицы quotes и listing требуют предварительной обработки перед импортом в PostgreSQL. Возможно, предполагалось, что изначальный excel-формат таблиц нужно переделать в csv-формат. Более того, по собственному опыту выполнения этого же задания я знаю, что некоторые поля требуют перевода данных в другие форматы внутри самого excel/csv документа. Все это создает дополнительные сложности при воспроизведении импорта данных для человека, работающего с подобной инструкцией, будут возникать ошибки из-за несоответствия импортируемых данных форматам полей, указанным при создании таблицы.

Соответственно, пользовательские параметры не обособлены и непонятны.

Инструкция к третьему заданию не вызывает вопросов.

Однако четвертое задание, как мне кажется, требует более полного объяснения того, что именно делает код (например, можно было пояснить смысл применения вложенных запросов). Это необходимо, чтобы понять логику того человека, который занимался написанием кода, и выявить логические ошибки (если они есть) или предложить альтернативный вариант (возможно легче, красивее).

***Содержание***

Первое и второе задания претензий не вызывают.

В третьем задании нарушено содержание. В задании требовалось не просто вынести информацию из трех таблиц, объединенных при помощи оператора INNER JOIN, но именно поместить в таблицу listing. Тем не менее, в запросе нет операторов, отвечающих за создание новых столбцов в таблице (в дан. случае listing) – ALTER TABLE, ADD COLUMN. При проверке результатов исполнения данного кода в PostgreSQL выходит таблица, которую и предполагалось увидеть в конце выполнения задания, но это просто вынесенные поля из объединенных таблиц, а нужно было поместить определенные столбцы в listing, т.е. если исполнить запрос select \* from public.listing, новых столбцов там не будет.

***Корректность***

Выявление ошибок я осуществляла на основе запуска кодов в PostgreSQL, метода пристального взгляда, а также логических рассуждений.

Говорить о результатах исполнения 4 задания разумнее именно в данном пункте. При запуске кода в PostgreSQL, БД выдает ошибку. Код не работает в целом: есть нарушения в синтаксисе, БД «ругается» на неправильно указанный оператор WHERE, по опыту выполнения такого же задания предполагаю, что LIKE 'Основн%' не выдаст ничего, т.к. в начале слова «Основной» в excel-документе есть пробел, соответственно, нужно это учесть: ' Основн%'. Также агрегатная функция count не может применяться в конструкции WHERE. При корректном выполнении третьего пункта можно было объединять по INNER JOIN в четвертом задании не три таблицы, а только quotes и listing. На мой взгляд, код нужно полностью переписывать, в нем много синтаксических ошибок, а также неправильно рассчитана доля дней.

В заключение нужно отметить, что в целом форматы полей таблиц выбраны корректно, однако присутствуют ошибки. Например, в таблице quotes в полях доходностей "YIELD\_ASK" и "YIELD\_BID" не должен быть формат text.