

Пожалуйста, создайте компонент Autocomplete с использованием React TypeScript/JS.

Логика работы автокомплита:

На вход подаётся список вариантов для выбора, при вводе в текстовое поле значения список должен фильтроваться и отображаться рядом с текстовым полем. При клике на один из вариантов данное значение полностью вставляется в текстовое поле.

Требования:

1. Для реализации функционала компонента нельзя использовать какие-либо сторонние библиотеки - только чистый React и внутренние функции DOM.
2. Компонент должен быть управляемым. (принимать свое текущее значение в качестве пропсов, а также предоставлять коллбэк для изменения этого значения)
3. При использовании TypeScript написать соответствующие интерфейсы и типы.
4. Функция для фильтрации данных должна быть асинхронной. Вы можете использовать фиктивные данные (например, массив JSON), но функция, которая их использует, должна быть асинхронной (аналогично реальному вызову REST).
5. Компонент должен иметь базовый рабочий CSS. Не нужно ничего необычного (например, теней и т.д.), но должно выглядеть прилично. отображение вариантов не обязательно делать модальным, они могут отображаться как ниже, так и сбоку текстового поля)
6. Желательно подумать над нестандартными пользовательскими сценариями и предусмотреть их (как пример, лишние пробелы)
7. Используйте только функциональный компонент с хуками.
8. Желательно оставить комментарии в коде.
9. Добавьте файл README.md, объясняющий, как запустить проект.
10. Результат залить на Гит

Бонусное задание (не обязательно к выполнению):

Выделите соответствующую часть текста, в дополнение к ее отображению.