Короткая светская беседа

Напишем программу, которая сумеет провести с пользователем короткий, более или менее осмысленный диалог.

Сначала программа спрашивает у пользователя, какое у него настроение. Затем ответ анализируется. Предполагается, что пользователь отвечает словом или фразой, записанной строчными буквами.

- Если в ответе пользователя есть ключевые слова вроде «хорошее», «прекрасно» (в любой форме), программа отвечает что-нибудь подходящее — например «Отлично, у меня тоже всё хорошо :)».
- Если же встречаются слова вроде «плохо», то нужно ответить что-то подходящее и на этот случай (например, «Ничего, скоро всё наладится»).
- Если ключевых слов того или другого типа не найдено, программа отвечает что-то нейтральное или извиняется и говорит, что не понимает пользователя. То же происходит, если в ответе есть «не» или вопросительный знак.

Случай, когда в ответе есть и «хорошие», и «плохие» слова, можно не рассматривать.

Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.