

```
In [ ]: import openai
openai.api_key = "..."
openai.Model.list()
```

## The Generic Bot

incl. list representation of conversation

```
In [ ]: messages = []
```

```
In [ ]: def _openai():
    response = openai.ChatCompletion.create(
        model="gpt-3.5-turbo",
        messages=messages,
        max_tokens=128
    )
    assistant_says = response.choices[0].message.content
    messages.append({"role": "assistant", "content": assistant_says})
    return assistant_says
```

```
In [ ]: def respond_to(user_says):
    messages.append({"role": "user", "content": user_says})
    return _openai()
```

## Specify Bot Behaviour

i.e. append system role specification to list

```
In [ ]: messages.append({"role": "system", "content": "Du bist ein Dozent der ZHAW. Du hilfst bei der Bearbeitung von Aufgaben."})
messages.append({"role": "system", "content": "Du f\u00fchrst ein Gespr\u00e4ch mit einem Studenten."})
messages.append({"role": "system", "content": "Erstelle eine kurze Nachricht, mit der du den Studenten ermutigst."})
```

## Use Bot

incl. obtaining conversation starter and responses to user input

```
In [ ]: print(_openai())
```

```
In [ ]: print(respond_to("Mir geht es super. Danke."))
```