Próba skonstruowania aplikacji z wykorzystaniem frameworka streamlit. Sieć AI dostaje prompt, jej zadaniem jest napisanie aplikacji w możliwie najniższej liczbie interakcji. Każda sieć będzie działała na ostatniej wersji powstałej w poprzednim doświadczeniu. Do każdej interakcji załączam aktualną wersję kodu oraz ewentualne błędy generowane podczas działania aplikacji.

**ChatGPT (https://chatgpt.com/share/68038dde-0bbc-8011-abdc-3fe13bb03ca3):**

Interakcja 1:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Add make question skip to another, regardless if user gave an answer or not in timer mode, when timer gets to end. At the end, show time sp ent on each question.

Opinie: Kod zwraca błąd w momencie, gdy timer dojdzie do końca.

Interakcja 2:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below, knowing it gives such error. Additionally, modify the code so then new option is selected in timer mode, timer doesn’t reset. Know, that you work in version 1.44.1 of streamlit.

Opinie: Wszelkie wcześniejsze błędy zostały naprawione. Aplikacja spełnia wszystkie początkowe założenia.

**Modyfikacje**

Celem tej części będzie weryfikacja zdolności sieci do modyfikowania otrzymanego kodu.

ChatGPT (https://chatgpt.com/share/68038dde-0bbc-8011-abdc-3fe13bb03ca3):

Interakcja 3:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Change background colour to blue and text colour to white.

Opinie: Zgodnie z poleceniem sieć zmieniła kolor tła na ciemnoniebieski/granatowy. Co istotne, nie wszystkie napisy zmieniły kolor na biały, a jedynie pojedyncze elementy GUI, co sprawia, że znaczna część tekstu staje się nieczytelna.

Interakcja 4:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Change background colour to blue and text colour to white. Make sure, that all of the text is shown in white.

Opinie: Sieć zmieniła tekst pytań na biały; tekst odpowiedzi pozostał czarny. Polepszyło to nieco czytelność.

Interakcja 5:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Change background colour to blue and text colour to white. Make sure, that all of the text, including answers, is shown in white.

Opinie: Sieć nie zmodyfikowała koloru odpowiedzi. Zamiast tego, pojawiają się one w niebieskich obramowaniach.

Sieć ewidentnie natrafiła na problemy z wykonaniem tej części zadania, w związku z czym zdecydowałem się przejść do dalszej części.

Interakcja 6:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Add new types of questions. I want you to construct for me open questions and multiple choice questions.

Opinie: Sieć spełniła wszystkie polecenia. Program działa poprawnie.

Interakcja 7:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Make an addition, where selecting one, particular answer to a question would lead to a new question, that otherwise wouldn’t be shown.

Opinie: Mimo znacznego rozbudowania kodu, sieć nie podołała zadaniu. Pytanie, które powinno się pojawić tylko przy zaznaczeniu tylko jednej i konkretnej odpowiedzi pokazuje się przy zaznaczeniu dowolnej z opcji.

Interakcja 8:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Fix the option with conditional question, that should be shown if and only if the right answer is given to previous question.

Opinie: Sieć wykonała zlecone zadanie, a program nie wykazuje żadnych błędów w swoim podstawowym działaniu. Wybór konkretnej opcji może spowodować załadowanie nowego pytania.

**Claude:**

Interakcja 1:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Make question skip to next one, regardless if user gave an answer or not in timer mode, when timer gets to end. Fix the error that occurs when user wants to change their answer in relaxed mode. At the end, show time spent on each question in relaxed mode.

Opinie: Sieć zrealizowała wymienione powyżej wymagania.

Interakcja 2:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Fix timer issue, so timer doesn’t restart every time answer is changed in timer mode.

Opinie: Timer nie restartuje się przy zmianie odpowiedzi, ale aplikacja nie odświeża się automatycznie, przez co pasek timera jest aktualizowany tylko i wyłącznie po interakcji z elementem aplikacji.

Interakcja 3:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Fix timer issue, so timer doesn’t restart every time answer is changed in timer mode. Also, timer bar should be automatically refreshed, not only when user interacts with application.

Opinie: Aplikacja nie wykazuje istotnych zmian w działaniu w porównaniu do poprzedniej wersji.

Interakcja 4 (UWAGA: to zapytanie przekroczyło możliwości bezpłatnej wersji, w związku z czym zdecydowałem się na rozpoczęcie nowej konwersacji):

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Fix the timer bar, so it would be automatically refreshed, making it seem like it moves smoothly and wouldn’t be restarted every time new option is selected.

Opinie: Aplikacja nie wykazuje istotnych zmian w działaniu w porównaniu do poprzedniej wersji.

Interakcja 5:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. Fix the timer bar, so it would be automatically refreshed, not only when user interacts with elements of UI (such as selecting an option), making it seem like it moves smoothly and wouldn’t be restarted every time new option is selected.

Opinie: Sieć zdecydowała się na zawarcie kodu napisanego w javascripcie. Spowodowało to pojawienie się błędu już przy uruchomieniu aplikacji.

Interakcja 6 (UWAGA: to zapytanie przekroczyło możliwości bezpłatnej wersji, w związku z czym zdecydowałem się na rozpoczęcie nowej konwersacji):

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below, knowing it returns such error. You are working in streamlit version 1.44.1. Fix the timer bar, so it would be automatically refreshed, not only when user interacts with elements of UI (such as selecting an option), making it seem like it moves smoothly and wouldn’t be restarted every time new option is selected.

Opinie: Pasek timera cały czas nie odświeża się automatycznie.

Interakcja 7:

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below. You are working in streamlit version 1.44.1. Fix the timer bar. It should automatically shorten itself as the time progresses. Timer should not restart if user interacts with any element of UI.

Opinie: Sieć zrezygnowała z kodu napisanego w javascript. Pasek timera cały czas nie odświeża się automatycznie. Dodatkowo, po przejściu do kolejnego pytania aplikacja zwraca błąd powiązany z obsługa timera. Ponadto, sieć nieproszona dodała nowy element do UI, Timer update marker, który zawiera w sobie aktualny czas unixowy.

Interakcja 8 (UWAGA: to zapytanie przekroczyło możliwości bezpłatnej wersji, w związku z czym zdecydowałem się na rozpoczęcie nowej konwersacji):

Acting as a senior developer with over ten years of experience, improve the code below, knowing it returns this error. You are working in streamlit version 1.44.1. Fix the timer bar. It should automatically shorten itself as the time progresses. Timer should not restart if user interacts with any element of UI.

Opinie: Sieć zlikwidowała Timer update marker. Poza tym pasek timera cały czas nie działa poprawnie.

Po tylu nieudanych próbach zdecydowałem się pominąć ten element i zaakceptować, że Claude nie potrafi poprawnie zrealizować podstawowej wersji aplikacji.