Konstrukcja promptu:

Prompt 1

Acting as a senior developer with over ten years of work, write a simple survey web application. Application should:

* be written in python, using streamlit library
* be available in two modes: “timer mode” and “relaxed mode”,
* give an option to answer predefined questions with time limit in timer mode,
* include well-visible timer that would additionally stress person answering questions in timer mode,
* give an option to answer the same questions without time and an option to go back to previous questions in relaxed mode,
* remember every answer given by user and measure time spent on each question in relaxed mode,
* after finishing survey, send given answers to a fixed email address.

Opinie:

Żadna AI nie wykonała całkowicie zakładanego celu. Żadna z aplikacji nie ma poprawnie zaimplementowanego stopera. Wszystkie aplikacje zwracają błąd w momencie dojścia do końca ankiety.

Prompt 2 (UWAGA! Usunięto wymóg wysyłania maila)

Acting as a senior developer with over ten years of work, write a simple survey web application. Application should:

* be written in python, using streamlit library
* be available in two modes: “timer mode” and “relaxed mode”,
* give an option to answer predefined questions with time limit in timer mode,
* include well-visible bar-type timer that would additionally stress person answering questions in timer mode,
* after finishing “timer mode” part, make it mandatory to do “relaxed mode” part,
* make it impossible to go back to “timer mode” part after “relaxed mode” part is activated,
* give an option to answer the same questions without time and an option to go back to previous questions in relaxed mode,
* remember every answer given by user and measure time spent on each question in relaxed mode.

Opinie:

ChatGPT nie zaimplementował poprawnie stopera (nie odświeża się i zwraca błędy). DeepSeek zaimplementował widoczny stoper, ale ten nie aktualizuje się automatycznie; dodatkowo, przejście z jednego trybu do drugiego nie jest automatyczne i obie części można niezależnie i wielokrotnie powtarzać. Ku mojemu zdziwieniu, program napisany przez Claude zwracał błąd już przy wybraniu opcji chęci podejścia do ankiety; zwracany błąd dotyczył problemów z wizualną obsługą timera.

Prompt 3

Acting as a senior developer with over ten years of work, write a simple survey web application. Application should:

* be written in python, using streamlit library,
* be available in two modes: “timer mode” and “relaxed mode”,
* give an option to answer predefined multiple-choice questions with time limit in “timer mode”,
* include well-visible bar-type timer that would additionally stress person answering questions in timer mode; timer should be actualized to assure fluent experience
* after finishing “timer mode” part, make it mandatory to do “relaxed mode” part,
* make it impossible to go back to “timer mode” part after “relaxed mode” part is activated,
* make it impossible to adjust time limit or begin “relaxed mode” without finishing “timer mode”,
* after time limit ends in “timer mode” go to next question, regardless of the fact if user gave his answer or not,
* make it obligatory to answer the same questions without time limit and an option to go back to previous multiple-choice questions in relaxed mode,
* remember every answer given by user in each mode and measure time spent on each question in relaxed mode.

Opinie:

W programie ChataGPT “pasek timera” nie odświeża się automatycznie; próba „ręcznego” przejścia do kolejnego pytania w trybie timera powoduje pojawienie się błędu. Program DeepSeek niemal osiągnął zamierzony efekt; jedynymi elementami, które nie są spełnione to automatycznie aktualizujący się pasek postępu (aktualizuje się wyłącznie w momencie interakcji z innym elementem aplikacji) oraz zapisywanie odpowiedzi w części z ograniczeniem czasowym. Program napisany przez Claude niestety zwrócił błąd już przy pierwszym pytaniu trybu timera; dodatkowo, zawiera opcję dostosowania limitu czasowego.

Prompt 4 (UWAGA! Zawarcie wersji bibliotek)

Acting as a senior developer with over ten years of work, write a simple survey web application. Application should:

* be written in python, using streamlit library in version 1.44.0,
* be available in two modes: “timer mode” and “relaxed mode”,
* give an option to answer predefined multiple-choice questions with time limit in “timer mode”,
* include well-visible bar-type timer that would additionally stress person answering questions in timer mode,
* timer bar should shrink on its own, not requiring interaction from user,
* after finishing “timer mode” part, make it mandatory to do “relaxed mode” part,
* make it impossible to go back to “timer mode” part after “relaxed mode” part is activated,
* make it impossible to adjust time limit or begin “relaxed mode” without finishing “timer mode”,
* after time limit ends in “timer mode” go to next question, regardless of the fact if user gave his answer or not,
* make it obligatory to answer the same questions without time limit and an option to go back to previous multiple-choice questions in relaxed mode,
* remember every answer given by user in each mode and measure time spent on each question in relaxed mode.

Opinie:

Program ChataGPT jest dużo bardziej spełniający założenia niż poprzednie iteracje; pomimo tego, informacje na temat czasu spędzonego w każdym pytaniu w części drugiej nie są zapisywane, wybranie dowolnej opcji w trybie timera powoduje restart tego timera, nie ma możliwości wcześniejszego przejścia do kolejnego pytania w trybie timera, a aby otrzymać kolejne pytanie jedynym rozwiązaniem jest interakcja z dowolnym elementem interfejsu. Dodatkowo, bardzo istotnym jest fakt, że AI użyło funkcji z poprzedniej wersji Streamlit; dopiero po poprawieniu tej funkcji na aktualną udało się uniknąć błędu. Kod aplikacji napisany przez DeepSeek zawierał praktycznie wszystkie wspomniane elementy, jednak kwestią którą go dyskwalifikuje jest fakt, że w pierwszej części ankiety nie było możliwości zaznaczenia odpowiedzi na zadane pytanie; kiedy zdziwiony tym zdarzeniem, kazałem AI ponownie wygenerować kod na podstawie tego samego promptu, otrzymany przeze mnie nowy kod również był pozbawiony tej opcji. Kod napisany przez Claude zapewnia wiele z wymaganych opcji, ale niestety zawiera również poważne błędy: pasek timera odnawia się po zaznaczeniu dowolnej opcji, co było problemem również w poprzednim przypadku, a także są problemy przy obliczaniu czasu – program potrafi zwrócić błąd przy powrocie do wcześniejszych pytań w trybie bez timera.