Zadanie 1.

1. Otwórz stronę: [mf.gov.pl](https://www.gov.pl/web/finanse). Opisz, jaki rodzaj testów niefunkcjonalnych warto zastosować podczas pełnego testowania tej strony internetowej i wyjaśnij, dlaczego właśnie taki rodzaj testowania byłby najlepszy?

Zastosowałbym przede wszystkim testowanie bezpieczeństwa, na które składałyby się wszystkie trzy zasady:

* **poufności** - uważam, że najważniejsze dla bezpieczeństwa tej aplikacji rządowej jest to aby tylko osoby uprawnione miały dostęp do swoich danych, a w przypadku takiej publicznie dostępnej aplikacji rządowej aby sposób logowania był odpowiednio silnie zaszyfrowany,
* **integralności** - w przypadku tej aplikacji rządowej bardzo ważne jest aby potencjalny użytkownik w pełni ufał informacjom oraz danym tam zawartym, każdy kto korzysta z tej aplikacji powinien nie mieć też wątpliwości co do sposobu logowania i szyfrowania danych do logowania,
* **dostępności** - według mnie kluczowe jest aby każdy użytkownik był w stanie w łatwy, zrozumiały oraz szybki sposób przemieszczać się po tej stronie - niezależnie od wieku i doświadczenia w korzystaniu z aplikacji internetowych.

Dla sprawdzenia moim zdaniem najważniejszego elementu tej aplikacji jakim jest **testowanie bezpieczeństwa** wykorzystałbym **testowanie penetracyjne**. Dzięki temu mógłbym zasymulować próbę włamania się na profil wybranego użytkownika i na przykład zidentyfikować słabe punkty tego systemu logowania. Moglibyśmy uniknąć wtedy potencjalnego włamania się na konta użytkowników i wykorzystania ich danych.