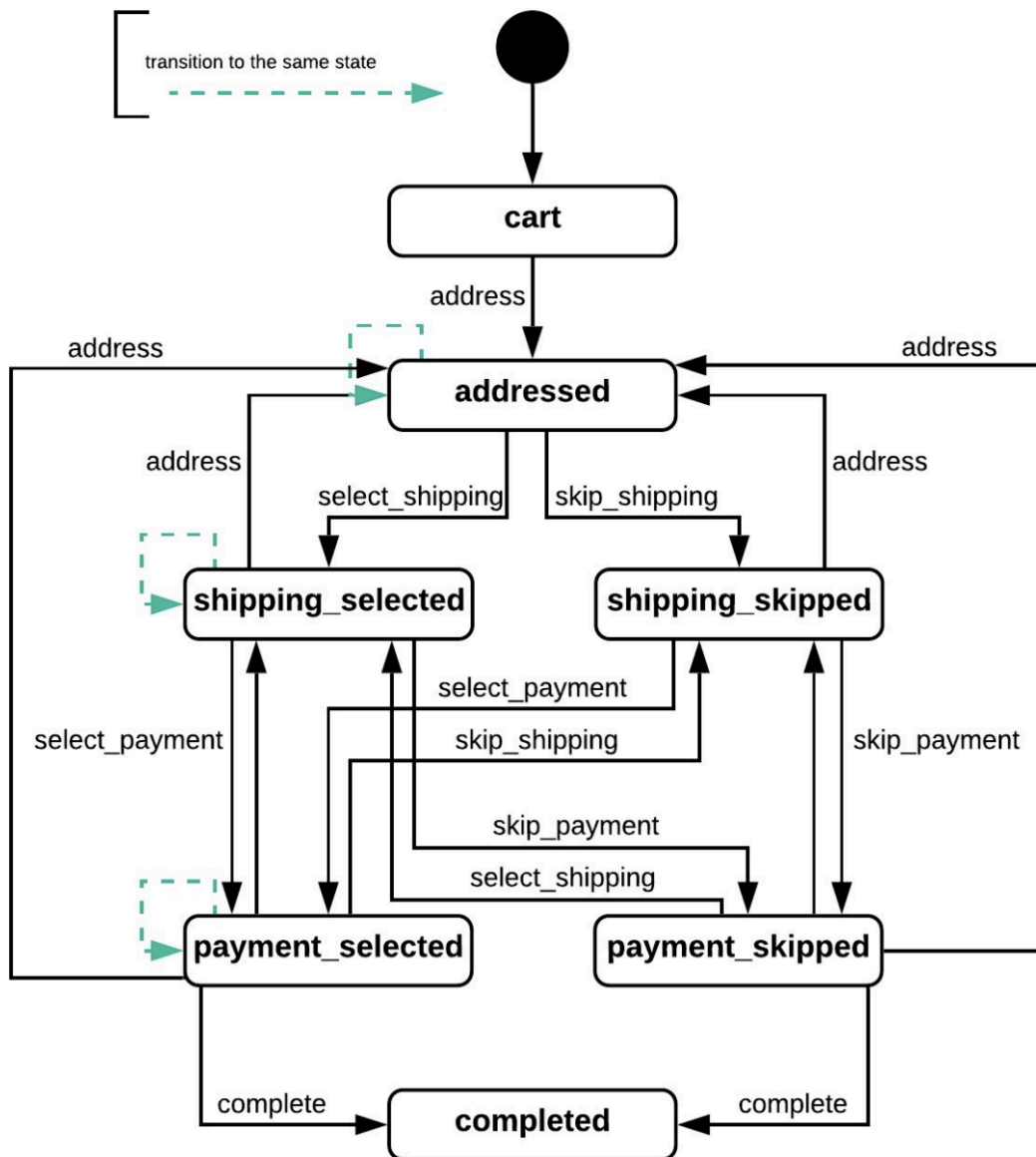


## Zadanie rekrutacyjne Front-end developer

Stwórz aplikację frontendową wykorzystującą React/Next.js, która będzie realizować funkcje prostego systemu zakupowego, działając na mechanizmie maszyny stanów z wykorzystaniem biblioteki xState (<https://github.com/statelyai/xstate>).

Proces zakupowy w aplikacji powinien przebiegać przez zdefiniowane stany:



W ramach aplikacji zaimplementuj widoki:

1. Koszyk – umożliwiający dodawanie i usuwanie produktów, z wyświetleniem zawartości koszyka.
2. Formularz adresu – pozwalający na wprowadzenie adresu dostawy.
3. Formularz metody wysyłki
4. Formularz metody płatności
5. Podsumowanie zamówienia.

Model produktu powinien posiadać wyłącznie następujące własności:

- Nazwa (maksymalnie 20 znaków),
- Cena (nie może być wartością ujemną),
- Informacje o potrzebie wysyłki (parametr określający, czy produkt wymaga wysyłki).

Widok koszyka powinien zawierać formularz umożliwiający ręczne dodanie produktu, z polami do wprowadzania wymienionych wyżej danych. Dodanie produktu aktualizuje stan aplikacji.

Dane adresowe klienta muszą obejmować:

- Ulicę,
- Miasto,
- Kraj (do wyboru: Polska lub USA).

Adres musi zostać zapisany w stanie aplikacji.

W zależności od wybranego kraju, użytkownik powinien mieć dostęp do dwóch metod wysyłki – jedna specyficzna dla Polski, druga dostępna dla obu krajów, przy czym wybór nie wpływa na koszty, ani proces zakupu. Wybór metody wysyłki dokonywany jest przez formularz z rozwijaną listą.

Dostępne metody płatności to trzy opcje, z wyborem realizowanym analogicznie do wyboru metody wysyłki. Wybrana opcja zostaje zapisana w stanie aplikacji.

W widoku podsumowaniu, aplikacja prezentuje wszystkie decyzje (wprowadzone/ wybrane wartości) użytkownika i umożliwia finalizację zamówienia, co skutkuje wysłaniem danych do publicznego endpointu Requestbin (<https://requestbin.com/>).

Zadanie należy umieścić na **prywatnym** repozytorium github, udostępnić repozytorium użytkownikowi o loginie: *damianclf*, a następnie poinformować o zakończeniu prac nad zadaniem przez e-mail wysyłając dodatkowo link do repozytorium.