Conclusions

Schita pentru test:

1. Create DTO for modeling Credit Card Payment details like below:
   1. Credit Card Number (mandatory, string)
   2. Card Holder (mandatory, string)
   3. Expiration Date (mandatory, Date, >CurrentDate)
   4. Security Code - CCV (optional, string, 3 digits)
   5. Amount (mandatory, number, > 0)
2. Using NgRx, create a state management solution that will hold our card.
3. Write a Payment service with a function that creates a POST request.
4. Create a new page and a new component (to be used in this page), with inputs for the DTO,

* Use reactive forms and add validations on these inputs
* Create a button with a click event that call the payment service method
* Based on the http response, show a toast notification informing the user.

1. In the app.component.html

* Create a button to navigate to the new page created. (using router)

1. Get the data from the store and display it on the app.component.html.

Intru pe pagina principala

Pe pagina principala am un buton care ma duce la pagina creata de mine

Pe pagina creata de mine am un formular (componenta creata) pe care trebuie sa-l completez cu datele cardului pe care vreau sa-l adaug

Cand apas pe adaugare, cu ajutorul unei functii adaugam cardul in baza mea de date(NgRx) si afisam un mesaj corespunzator.

In final, pe pagina principala afisam datele cardului/cardurilor stocate in NgRx

Conclusions

Cred ca este un proiect interesant ce are potential si merita sa fie integrat alaturi de alte componente.

Au fost lucruri si sunt lucruri la care mai am de invatat. Mi-a facut placere sa lucrez la acest test, chiar daca nu am reusit sa-l termin, am invatat multe lucruri, mi-am dat seama ce nu trebuie sa mai fac si ce trebuie sa fac si cred ca asta este o lectie valoroasa.

Lucrurile pe care le-am facut gresit sau ar fi putut fi facute mai bine, cel putin cele pe care le-am observat eu sunt:

De invatat mai bine ngrx (sa stochez datele pentru a le printa pe pagina principala, nu pe cea cu formularul).

De modificat validarea datelor in formular, sigur se poate face altfel verificarea.

De revizuit types la variabile, custom types, mai ales tipul pentru data, care pana la urma cred ca se face cu un custom type sau import un modul.

Si in final payment service-ul pe care nu l-am folosit deloc..

In final, va multumesc pentru oportunitatea de a participa la acest test.