**Patryk Winczewski**

**05.24.2021**

**Sprawozdanie nr 04**

**Temat: React**

**Teoria:**

React to darmowa biblioteka JavaScript która wykorzystywana jest do tworzenia interfejsów graficznych aplikacji internetowych. Jej cechą charakterystyczną jest skupienie się na DOM (Document Object Model) który jest przychowywany w pamięci w całości. React "monitoruje" zmiany zachodzące na stronie i dynamicznie je wykonuje.

**Przebieg zadania:**

Część praktyczna (kod, screeny, opis działania funkcji, opis przebiegu zadania)

Pomoce naukowe były tym razem dość przejrzyste (co nie oznacza że nie było problemów z Django ale to inna sprawa)

Miedzy innymi, aby pobieranie wartości z API musiałem dołączyć do Django Cors i pozwolić na dostęp poszczególnym (potem zmienionym na wszystkie pochodzenia[Origins]) pochodzeniom. (fetch był zatrzymywany)

Gdy problem z Fetch'em został naprawiony poszło z góki, aż sprawa nie wróciła do Django i stworzenia dugiego modelu. Każda zmieniona linijka kodu w django to jak kolejny skok w głąb pola minowego, więc po kilku próbach stworzenia modelu motocykli odpuściłem.

Chciałem chociaż dodać zdjecia samochodów do istniejącego modelu. W skrócie: zły pomysł.  
(dobrze że na githubie mam sprawozdanie 4 zapisane bo mogłoby być jeszcze bardziej nieciekawie)

"Django wyciśnęło ze mnie duszę i nie chcę do niego wracać". ~Sun Tzu Art of War

Co do samego Reacta, jest bardzo przyjemny i daje eleganckie rozwiązanie dla tworzenia dynamicznych stron internetowych. I co najważniejsze, jest całkiem logiczny w porównaniu do Django.