

Raport indywidualny

Działania związane z projektem:

- Uczestnictwo w spotkaniach zespołu;
- Udział w dyskusjach na temat wyboru oprogramowania, wyszukiwanie różnic i pomoc w doborze technologii;

Ewentualne problemy związane z tym punktem: Spora ilość możliwych do wykorzystania technologii, konieczność odpowiedniego wyboru

- Pomoc w przygotowaniu dokumentacji - konkretniej pomoc przy stworzeniu schematów modułów leżących w backendzie aplikacji;
- Research w temacie dostępnych API zewnętrznych odpowiadającym założeniom projektu, kontakt mailowy z wystawcami API dot. możliwości udostępnienia API do wykorzystania w projekcie;

Ewentualne problemy związane z tym punktem: Liczba wystawców API jest całkiem duża, lecz często spotykamy się z odmową udostępniania API, bądź koniecznością zapłaty za możliwość korzystania z danych, na temat rozkładu jazdy pociągów, tramwajów i im podobnych. Obecnie czekamy aż Opiekun Projektu udostępni nam API pochodzące z jego organizacji, które moglibyśmy wykorzystać do testowania.

- Praca nad konteneryzacją systemu zawierającego odpowiednie pakiety w celu optymalizacji późniejszego pisania i testowania kodu. Nauka używania oprogramowania "Docker", stworzenie pierwszej wersji obrazu zawierającego potrzebne pakiety;

Ewentualne problemy związane z tym punktem: Konieczność nauki Docker'a, problemy z błędami kompilacji plików DockerImage, które w udostępnionej zespołowi wersji już nie występują. Dalsze prace nad nim mogą wiązać się z potrzebą dalszego debugowania tej części naszej aplikacji.

- Research i nauka technologii, które zamierzamy wykorzystać w późniejszym etapie produkowania aplikacji (m.in. Spring, MongoDB, Docker).

Do tej pory zostałem przydzielony do mikro grup naszego zespołu, odpowiedzialnej za przygotowanie dokumentacji dla backendu, sprawdzeniu dostępnych API spełniających wymagania projektowe oraz przygotowania środowiska w Docker. Dalsze czynności projektowe mamy opracowane w postaci modelu kaskadowego, do którego przydzielamy osoby na bieżąco. Do zadań staramy się zazwyczaj przydzielać wcześniej wspomniane "mikro grupy" w postaci 2-3 osób, które wzajemnie sobie pomagają.