

Koncepcja projektu

Przetwarzanie danych w chmurach obliczeniowych

Stanisław Tęczyński, WFiIS, Informatyka Stosowana, 2020/21, semestr 7

Temat projektu: Realizacja aplikacji internetowej umożliwiającej tworzenie własnego bloga

User stories:

1. Jako użytkownik chcę mieć możliwość logowania i rejestracji, żeby utworzyć własnego, spersonalizowanego i publicznego bloga
2. Jako użytkownik chcę mieć możliwość dodawania wpisów do własnego bloga, żeby udostępniać je ludziom i dzielić się swoim życiem
3. Jako użytkownik chcę mieć możliwość formatowania wpisu w określony sposób podczas jego dodawania (kursywa, pogrubienie, wcięcie), aby poprawić wrażenia wizualne podczas czytania publikacji
4. Jako użytkownik chcę mieć możliwość oznaczenia wpisu jako opublikowany lub nie, aby nie wyświetlać jeszcze niedokończonych wpisów
5. Jako niezalogowany użytkownik chcę mieć możliwość przeglądania blogów dostępnych na stronie, aby dowiedzieć się, co dzieje się w ich życiu
6. Jako niezalogowany użytkownik chcę mieć możliwość przeglądania wszystkich wpisów w konkretnym blogu
7. Jako zalogowany użytkownik chcę mieć możliwość komentowania wpisów na blogach innych ludzi, aby dzielić się swoimi opiniami

Technologie:

1. Backend: Node.js (RESTful, połączenie za pomocą AJAX)
2. Frontend: React.js + biblioteka graficzna AntDesign
3. Baza danych: w zależności jakie będą możliwości, najchętniej Postgres, jeśli koniecznie baza danych musi być grafowa, to Neo4J lub jakkolwiek inna, która będzie dostępna bezpłatnie
4. Hosting: najchętniej AWS (backend: Elastic Beanstalk, frontend: AWS Amplify, baza danych: RDS, chyba, że musi być grafowa – wtedy gdzie indziej)