

Kurs rozszerzony języka Python

Lista 13.

To zadanie rozszerza aplikację tworzoną w ramach poprzednich list zadań. Za zrobienie wszystkich podpunktów można uzyskać do 6 punktów.

Zaprogramuj odpowiednie *dekoryatory* bądź *menadżery kontekstów* tak, aby *dekorując* czy uruchamiając w *kontekście* już zrobione metody usługowe

- (A) przyspieszyć generowanie odpowiedzi na te same żądania korzystając z lokalnego *cache*;
- (B) udostępnić wybrane usługi tylko dla zalogowanych użytkowników. Wykonanie tego podpunktu wymaga rozszerzenia aplikacji o listę użytkowników z hasłami i mechanizm logowania. Możesz przyjąć, że lista użytkowników z hasłami jest statyczna, a same hasła są przechowywane w formie niezaszyfrowanej.

Uzupełnij zestaw testów jednostkowych sprawdzających poprawność działania podpunktu (B).