

acja po stronie przeglądarki (interakcja z programem po stronie serwera, brak przeładowywania strony)

Zadanie 3: automatyzacja po stronie przeglądarki (interakcja z programem po stronie serwera, brak przeładowywania strony)

Otwarto: poniedziałek, 26 kwietnia 2021, 00:00

Wymagane do: poniedziałek, 22 maja 2023, 19:00

W tej iteracji aplikacji rozszerzymy aplikację przez dodanie pewnej liczby nowych funkcjonalności; poprawimy też jej niezawodność.

Nowe cechy rozwiązania

- Należy dodać infrastrukturę pozwalającą na logowanie użytkowników. Nie jest konieczne dodawanie funkcjonalności pozwalającej na „zapisanie” się do serwisu. Dodawanie nowych użytkowników może się odbywać przez interfejs administracyjny aplikacji. Pliki i katalogi dodawane przez danego użytkownika muszą być zapisywane w bazie jako należące do niego.
- Należy polepszyć zadowolenie użytkownika przez uniknięcie konieczności przeładowywania strony przy każdej operacji plikowej i przy każdej operacji z menu.
- Należy dodać możliwość ręcznego wprowadzenia sekcji, której treść obejmuje zaznaczony fragment pliku (jeżeli wybrany został model rozdzielania sekcji z dokładnością do wiersza, sekcja zaczyna się w wierszu, w którym jest początek zaznaczenia, a kończy w wierszu, w którym znajduje się koniec zaznaczenia).
- W przypadku nieprawidłowej kompilacji pliku należy wyświetlić informacje wypisywane przez kompilator w obszarze *Fragment kodu*. Informacje te zawierają wskazówki, mówiące o tym, którego wiersza kodu źródłowego dotyczy informacja. Podobne wskazówki znajdują się też w pliku *.asm. Należy sprawić pomocą użytkownikowi interfejsu przez stworzenie funkcjonalności, dzięki której po naciśnięciu na wskazówkę dotyczącą numeru wiersza w obszarze *Fragment kodu* – niezależnie od tego, czy kompilacja zakończyła się powodzeniem, czy porażką – wskazany wiersz w kodzie źródłowym zostanie wyróżniony. Wyróżnienie odbywać ma się na takiej zasadzie, że ten wiersz ma stać się widoczny w okienku z kodem i ma nastąpić jakieś jego dodatkowe wskazanie przez zmianę właściwości graficznych (np. kolor, właściwości czcionki) lub przez zmianę lokalizacji (np. wiersz staje się pierwszym widocznym wierszem w części okna z kodem). Po zakończeniu naciskania wskazówki wyróżnienie graficzne powinno zniknąć.
- W przypadku, gdy kompilator zakończy działanie prawidłowo, w obszarze *Fragment kodu* wyświetla się treść pliku *.asm. Jednak czasami sekcje tego pliku są bardzo długie. Należy wprowadzić możliwość: (a) schowania i pokazania treści wszystkich sekcji, (b) schowania i pokazania treści pojedynczej sekcji. Nagłówki sekcji powinny być zawsze widoczne.

Punktacja

- Dodawanie użytkowników (za pomocą panelu administratora lub w inny sposób) - 1 punkt
- Logowanie się do programu - 1 punkt

- Zmiany w plikach działają tak, że nie wykonuje się przeładowywanie strony - 1 punkt
- Wybieranie pozycji z menu nie powoduje przeładowania strony - 1 punkt
- Obsługa ręcznego dodawania sekcji do pliku - 1 punkt
- Wyróżnianie wiersza pliku źródłowego po wskazaniu informacji o numerze wiersza w sekcji *Fragment kodu* - 1 punkt
- Chowanie i pokazywanie zawartości sekcji - 1 punkt

Praca nad niezawodnością aplikacji

Należy wprowadzić testy w części aplikacji po stronie serwera. Testy powinny sprawdzać modele, widoki i formularze używane w aplikacji. Aktywność z tej części będzie rozwijana w następnym zadaniu.

Punktacja

- Testy dla wszystkich modeli - 1 punkt
- Testy dla wszystkich widoków - 1 punkt
- Testy dla wszystkich formularzy (jeśli aplikacja nie używa formularzy, to testy dla widoków powinny obejmować funkcje sprawdzające poprawność danych przesyłanych od klienta aplikacji, w takim wypadku za widoki przyznaje się do 2 punktów) - 1 punkt

Dodaj pracę

Status przesłanego zadania

Status przesłanego zadania	Nie przesłano jeszcze zadania
Stan oceniania	Nieocenione
Pozostały czas	Pozostało 5 dni 22 godzin
Ostatnio modyfikowane	-
Komentarz do przesłanego zadania	► Komentarze (0)

Skontaktuj się z nami



Follow us

Skontaktuj się z pomocą techniczną

Jesteś zalogowany(a) jako Stanisław Bitner (Wyloguj)

Podsumowanie zasad przechowywania danych

Pobierz aplikację mobilną

Pobierz aplikację mobilną

Wspierane przez Moodle

Motyw został opracowany przez

conecti.me

Moodle, 4.1.2+ (Build: 20230406) | moodle@mimuw.edu.pl