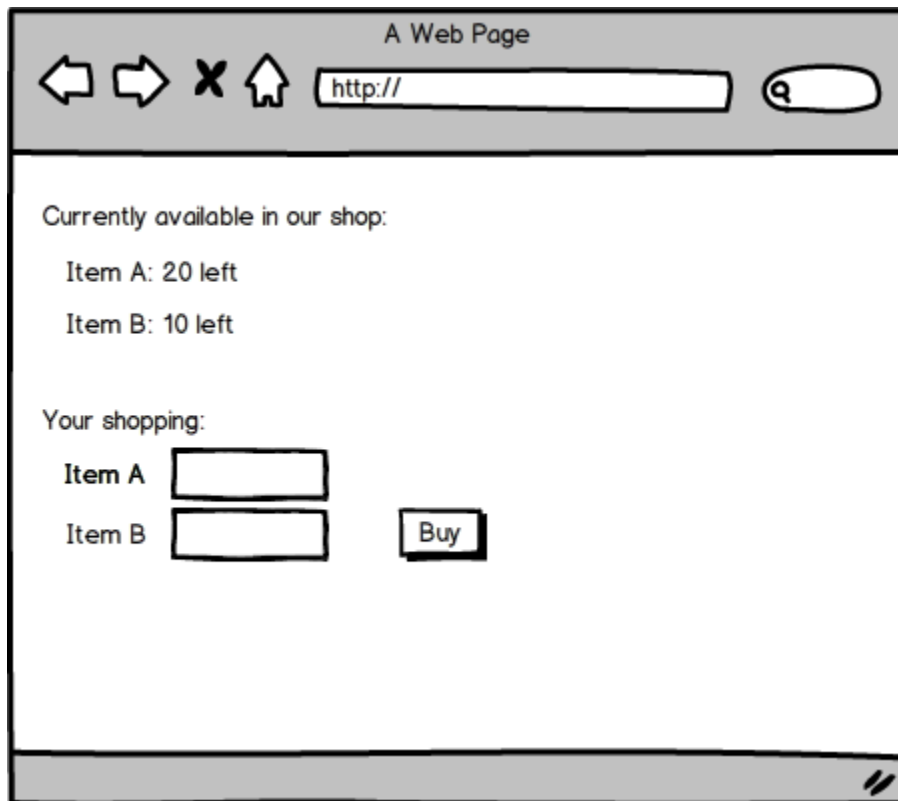


Sklep - zadanie programistyczne

Zadanie

Napisz prostą aplikację webową symulującą sklep z dwoma rodzajami towarów. Jednego towaru jest początkowo 20 jednostek, drugiego 10. Użytkownicy podają potrzebną liczbę każdego z towarów i klikają "Kup". Aplikacja sprawdza dostępność i pokazuje podsumowanie zakupów.



Innymi słowy

As a User I want to see current number of two kinds of items.

As a User I want to buy specified number of items.

As a User I want to see summary of my shopping.

Uwagi

- Nie ma rejestracji, logowania ani kont użytkowników.
- Restart aplikacji ma powodować utratę danych (nie używamy warstwy persystencji: Hibernate, HSQLDB, H2, etc.)
- Piszemy z założeniem, że projekt będzie rozwijany
- Towary mogą być dowolne

Od strony technicznej:

- "Backend" powinien być zaimplementowany w Javie 6.0+ / Scali / Groovym
- Aplikacja osadzana na jednym, wybranym przez Ciebie serwerze z poniższej listy lub dowolnym serwerze embedded:
 - JBoss AS 7.1.1.Final
 - WildFly 8.0.0.Final
 - Tomcat 7.0.23
- Budowanie z użyciem Maven 3 / Gradle / SBT
- Poza powyższymi wymaganiami wybór frameworków i bibliotek dowolny.

Co chcemy otrzymać:

Całość powinna składać się z:

- kodu źródłowego

- skryptu `compile.sh` budującego projekt
- skryptu `deploy.sh` deployującego aplikację
 - ustawione będą zmienne `JBOSS_HOME` i `CATALINA_HOME`
 - po deployu skrypt wyświetla adres, pod którym dostępna jest aplikacja
- pliku `Readme` z:
- odpowiedziami na pytania poniżej

Wszystko należy umieścić w repozytorium na BitBucket.

Pytania

Max. 4-5 zdaniowa odpowiedź na każde pytanie, w języku angielskim.

1. Uzasadnienie wyboru technologii
 - a. dla frontendu
 - b. dla backendu
2. Jakie masz sugestie co do implementacji warstwy persystencji?
3. Ile czasu zajęło Ci napisanie tego zadania?
4. Jak zmodyfikowałbyś aplikację, gdyby okazało się, że lista towarów i ich dostępna ilość ma być pobierana raz dziennie poprzez Rest API z serwera hurtowni?

Uwaga: W razie niejasności odnośnie treści zadania prosimy pytać.