

Projektowanie aplikacji z bazami danych

lista zadań nr 6

1. W dalszej części semestru każdy będzie realizował jedną z następujących aplikacji:

- Sklep internetowy (*sklep*). Główne oczekiwane funkcjonalności:
 - przeglądanie katalogu sklepu przez klienta,
 - kupienie towaru przez klienta, w tym wyboru rodzaju przesyłki,
 - możliwość śledzenia stanu zamówienia przez klienta,
 - raporty.
- System wsparcia dla dostarczania zakupionych towarów (*dostawa*). Główne oczekiwane funkcjonalności:
 - przyjęcie zamówienia na przesyłkę (docelowo przez integrację z aplikacją *sklep*),
 - możliwość zmiany statusu przesyłki,
 - udostępnienie statusu przesyłki,
 - raporty.
- System obsługi stanów magazynowych (*magazyn*). Główne oczekiwane funkcjonalności:
 - utrzymywanie listy dostępnych lokalizacji magazynów,
 - utrzymywanie stanów magazynowych poszczególnych towarów w poszczególnych lokalizacjach,
 - możliwość śledzenia aktualnych stanów magazynowych,
 - możliwość „uzupełniania” stanów magazynowych,
 - dostarczanie towarów zgodnie z zamówieniami sklepu (do klienta lub sklepu w zależności od przyjętego wariantu).

Każda z powyższych aplikacji ma być niezależna, chociaż docelowo mają się one integrować i wymieniać dane.

W ramach bieżącej listy należy:

- Dobrać się w grupy 2 lub 3 osobowe, a następnie ustalić, kto za którą aplikację będzie odpowiedzialny. Wysłać do prowadzącego informację o grupie (e-mail ma mieć tytuł: *[DBAPP] Informacja o grupie*). W przypadku osób, które pozostaną bez grupy, zostaną utworzone grupy przez prowadzącego. Potencjalnie można się również spodziewać korekt grup przez prowadzącego.
- W ramach utworzonych grup wypracować zakres funkcjonalny tworzonej aplikacji, czyli między innymi dopracować brakujące szczegóły opisu. Proszę pamiętać, że docelowo aplikacje mają się integrować. Każdy ma za zadanie przygotować co najmniej 2 strony w Wordzie (albo czymkolwiek innym) opisujące:
 - 1-3 główne procesy biznesowe (w oparciu o główne oczekiwane funkcjonalności) w postaci diagramu; przykładowy diagram: <https://easandbox.blog/2019/07/08/bpmn-basics-a-quick-start/>, chociaż nie jest wymagana żadna konkretna notacja,
 - listę głównych encji biznesowych (np. klient, towar, zamówienie, przesyłka) z podstawowymi z punktu widzenia biznesu właściwościami,
 - listę funkcjonalności aplikacji, czyli doprecyzowanie punktów opisu powyższej,
 - ogólne założenia dot. integracji aplikacji.

Utworzony dokument ma być utrzymywany i rozwijany przez cały czas rozwoju aplikacji.

Uwaga: można również realizować własną aplikację, należy tylko zadbać, aby pod koniec semestru ta aplikacja mogła zostać zintegrowana, tzn. mogła wymieniać dane, z aplikacją pisaną przez kogoś innego.

[10p]

Paweł Rajba