**Projekt z Projektowania aplikacji z bazami danych**

Mateusz Zając, 298654

Głównym celem projektu jest zbudowanie aplikacji sklepu internetowego, która będzie w stanie przyjmować zamówienia oraz je obsługiwać. Obok tego będzie także dostępna aplikacja śledzenia wysyłki zamówienia. Sklep ma korzystać z aplikacji magazynu aby na bieżąco sprawdzać dostępność produktów oraz sprowadzać do pakowania elementy zamówienia.

1. **Projekt bazy danych, która ma przechowywać niezbędne dane:**

* Tabela „Produkty”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nazwa** | **Cena** | **Opis** |

* Tabela „Zamówienia”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **ID\_Klient** | **ID\_Zamowienie\_Produkt** | **Sposób dostawy** |

* Tabela „Klienci”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Imię** | **Nazwisko** | **Adres** |

* Tabela „Użytkownicy”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nick** | **Hasło** | **ID\_Klient** |

* Tabela „Zamowienie\_Produkt”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **ID\_Zamowienie** | **ID\_Produkt** |

Opcja logowania oraz rejestracji są jeszcze do rozważenia, gdyż może to nastręczyć dość dużo problemów. Być może dobrym sposobem będzie zastosowanie logowania przez google lub facebooka.

Do rozważenia jest także czy będziemy wyliczać ocenę produktu czy przechowywać oceny w bazie danych. Być może dobrym pomysłem będzie zrobienie hybrydy tych rozwiązań. Raz dziennie będzie wyliczana ocena produktu na podstawie tabeli ocen, potem wyczyścimy tabelę, aby była pusta na następny dzień.

Należy ustalić sposób komunikacji aplikacji sklepu z dwoma pozostałymi aplikacjami. W jakiej formie mają być wysyłane komunikaty między nimi oraz co należy ewentualnie zmienić, aby integracja była możliwa.