**ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY   
W SZCZECINIE**

**Wydział Informatyki**

**Programowanie Serwerów Baz danych**

**Temat:**

**Nr grupy: 31A**

**Nazwisko i imię:**

**Kamasa Arkadiusz**

**Jacniacki Łukasz**

1. **Cel projektu:**

Projekt realizowany jest dla systemu …

Składa się z dwóch etapów. Celem pierwszego etapu projektu jest opracowanie modelu semantycznego danych, a drugi etap to opracowanie mechanizmów programowania serwera (funkcji, procedur i wyzwalaczy).

1. **Zakres funkcjonalny projektowanego systemu**

System swoim zakresem obejmuje ....

* 1. Kategorie potencjalnych użytkowników systemu i ich wymagania funkcjonalne

Np. Pacjent :

- przeglądanie grafiku przyjęć lekarzy,

- sprawdzanie umówionych terminów wizyt,

- przeglądanie wyników wykonanych badań itd.

Lekarz :

- przeglądanie swojego grafiku przyjęć i zaplanowanych wizyt,

- edycja danych swoich wizyt,

- edycja wyników wykonanych przez siebie badań itd.

Recepcjonista :

- edycja grafiku przyjęć lekarzy,

- rejestracja i anulowanie wizyt itd.

1. **Semantyczny model danych SERM**
   1. Obiekty rzeczywiste i abstrakcyjne systemu
   2. Określenie złożoności relacji w notacji (min;max)
   3. Klucze główne i pozostałe atrybuty obiektów

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Obiekt\_1:** | | | |
| **Atrybuty** | **Typ danych** | **Typ atrybutu** | **Dziedzina atrybutu** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Obiekt\_n:** | | | |
| **Atrybuty** | **Typ danych** | **Typ atrybutu** | **Dziedzina atrybutu** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Diagram SERM

1. **Projekt mechanizmów programowania serwera (dla MS SQL)**
   1. Projekt funkcji

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Parametry** | | | **Zwracana wartość** | | **Pseudokod** |
|  |  | **nazwa** | **typ danych** | **nazwa** | | **typ danych** |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |

* 1. Projekt procedur

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Parametry** | | **Pseudokod** |
|  |  | **nazwa** | **typ danych** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. Projekt wyzwalaczy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Tabela** | **Instrukcja** | **Typ** | **Pseudokod** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |