Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ VIII ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Оплата проїзду у транспорті

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

АЛІСТРАТЕНКА М.О.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

ВСТУП……………………………………………………………………………..3

1 ОПИС ЗАВДАННЯ……………………………………………………………..4

2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ…………………………………………………………..5

ВИСНОВКИ……………………………………………………………………….6

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ…………………………………………………………...7

ВСТУП

Інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів.

У цьому етапі курсової роботи була вибрана архітектура застосунку для кожного блоку USE CASE, який описаний у другому етапі курсової роботи.

1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання - для кожного блоку Use-Case вказати та пояснити вибір архітектури.

2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Для блоку авторизації було вибрана архітектура “Розподілене представлення даних”. Тому що на даному етапі ніяка інформація з боку користувача не зберігається. Він лише вводить логін/пароль та отримує відповідь. На стороні серверу ця інформація оброблюється та створюється результат, який передається користувачу. Чи це повідомлення, про невірні дані, чи сесія у випадку валідних вхідних даних.

Для блоку з’єднання з оператором (call center) була обрана архітектура “Віддалене представлення даних”. Користувач з’єднується з оператором та отримує діалогове вікно, в якому користувач та робітник кол-центру спілкуються. На стороні клієнта треба зберігати отримані повідомлення, тому необхідний блок Data View. На стороні серверу повідомлення від користувача та оператору кол-центру обробляються та відправляються.

Для блоку придбання квитка була обрана архітектура “Розподілений сервер даних”. Крім вибору необхідного білету, користувач оплачує даний білет, тому сервер з’єднується з сервером банку, а така реалізація є лише у даній архітектурі.

ВИСНОВКИ

Під час виконання даного етапу були вивчені типи архітектури клієнт-сервеного застосунку та отримані навички у їх застосуванні.

Були створені зв’язки між блоком USE CASE та типом необхідної архітектури та ці зв’язки були обґрунтовані.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.

2. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с.

3. В.В. Корнеев, А.Ф. Гареев, С.В. Васютин, В.В. Райх Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2001.- 496с.