## Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Інститут прикладного системного аналізу Кафедра математичних методів системного аналізу

## **3BIT**

про виконання комп'ютерного практикуму № 1 з дисципліни «Системи баз даних»

## Виконав:

Студент III курсу

Групи КА-65

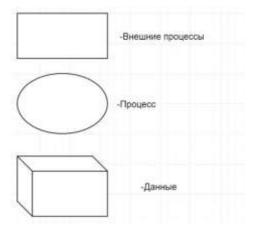
Іванов Даніїл

Перевірив:

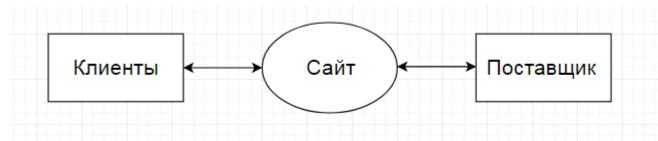
Караюз I. В.

**Завдання:** Відповідно до обраної теми курсового проекту, провести аналіз бізнес процесу Комп'ютерний магазин та створити інфологічну модель.

1. Аналіз бізнес-процесу у вигляді діаграми потоків даних, рис. 1.1:



DFD 0:



DFD 1:

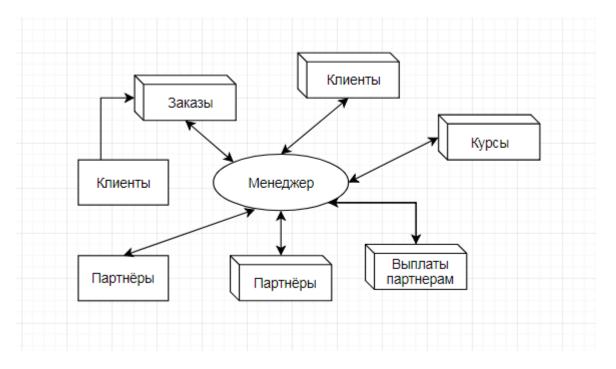


Рис. 1.1. Діаграма потоків даних. «Системи online-заказів»

Order integer Name varchar(50) id\_course integer varchar(100) Description id\_custom integer Price decimal(3,2) Order\_datetime datetime Add field Promo\_kod char(6) Add field PartnersFee id integer FirstName varchar(20 Patronymic varchar(30) Customers Partners CardNumber varchar(16 id integer integer FeeAmount integer Name varchar(20) Promo\_kod char(6) Status bool Phone varchar(10) FirstName OrderDatetime datetime Email varchar(30) LastName varchar(20 Patronymic Add field varchar(30 Phone varchar(10 Email varchar(30 CardNumber varchar(16

2. Інфологічна модель у вигляді діаграми «Сутність-зв'язок», рис. 2.1:

Рис. 2.1. Діаграма «Сутність - зв'язок». «Клієнти - контакти»

Referral\_amount

Add field

**Висновки:** у ході виконання комп'ютерного практикуму було проведено аналіз бізнес процесу Сайт з продажу онлайн-курсів, розроблена відповідна інфологічна модель.