

Харківський національний економічний університет імені С.Кузнеця



Кафедра інформатики та комп'ютерної техніки

**Дипломний проект на тему:
«Розроблення модуля «Робота
фотостудії» на базі веб-технологій»**

Виконала:

Здобувачка групи 6.04.126.010.19.1

ООП «Інформаційні системи та технології»

ЧЕРНИШЕНКО Марія

Керівник:

к.т.н., доцент,

БРИНЗА Наталія



Об'єкт, предмет та мета дослідження



Об'єкт розробки

Модуль "Робота фотостудії", який включає веб-сайт фотостудії та пов'язані з ним функціональність та компоненти.

Предмет дослідження

Веб-сайт фотостудії.

Мета розробки

Розробка сайту фотостудії «BLACK&WHITE» який буде відповідати сучасним вимогам та стандартам у сфері веб-розробки.

Актуальність обраної теми

- Запит на фотографічні послуги постійно зростає, і веб-сайт є важливим інструментом для просування та привертання клієнтів.
- Веб-сайт дозволяє фотостудії вести маркетингову діяльність, просувати свої послуги в соціальних мережах, залучати нових клієнтів через пошукові системи.
- Онлайн-присутність дозволяє бізнесу бути доступним для потенційних клієнтів 24/7, залучати нових клієнтів та зберігати існуючі зв'язки з ними.

01.



**Аналіз
предметної
області**



Фотостудія

Фотостудія реалізує наступні функції:

обробка заявок для запису нових клієнтів

проведення фотосесій

надання приміщення фотостудії в аренду

надання послуг фотографа

надання послуг з макіяжу та підбору образу

виготовлення сувенірної продукції



Огляд і аналіз наявних аналогів

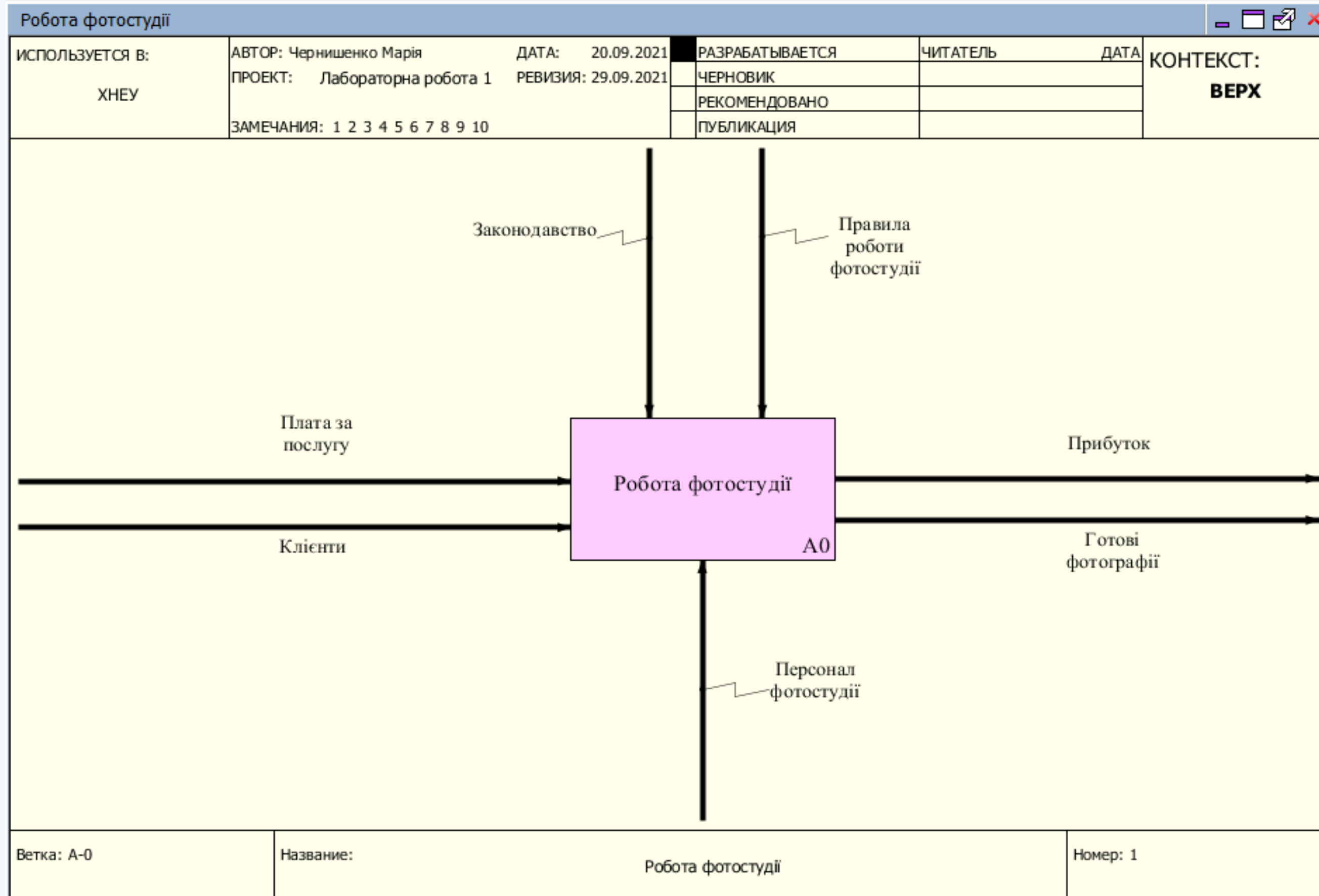
Перед розробкою власного сайту були досліджені веб-сайти схожих фотостудій. Для дослідження було обрано сайти таких фотостудій: «Жовтий кролик», «Artmix», «Place». Було проведено аналіз за такими параметрами:

Функції

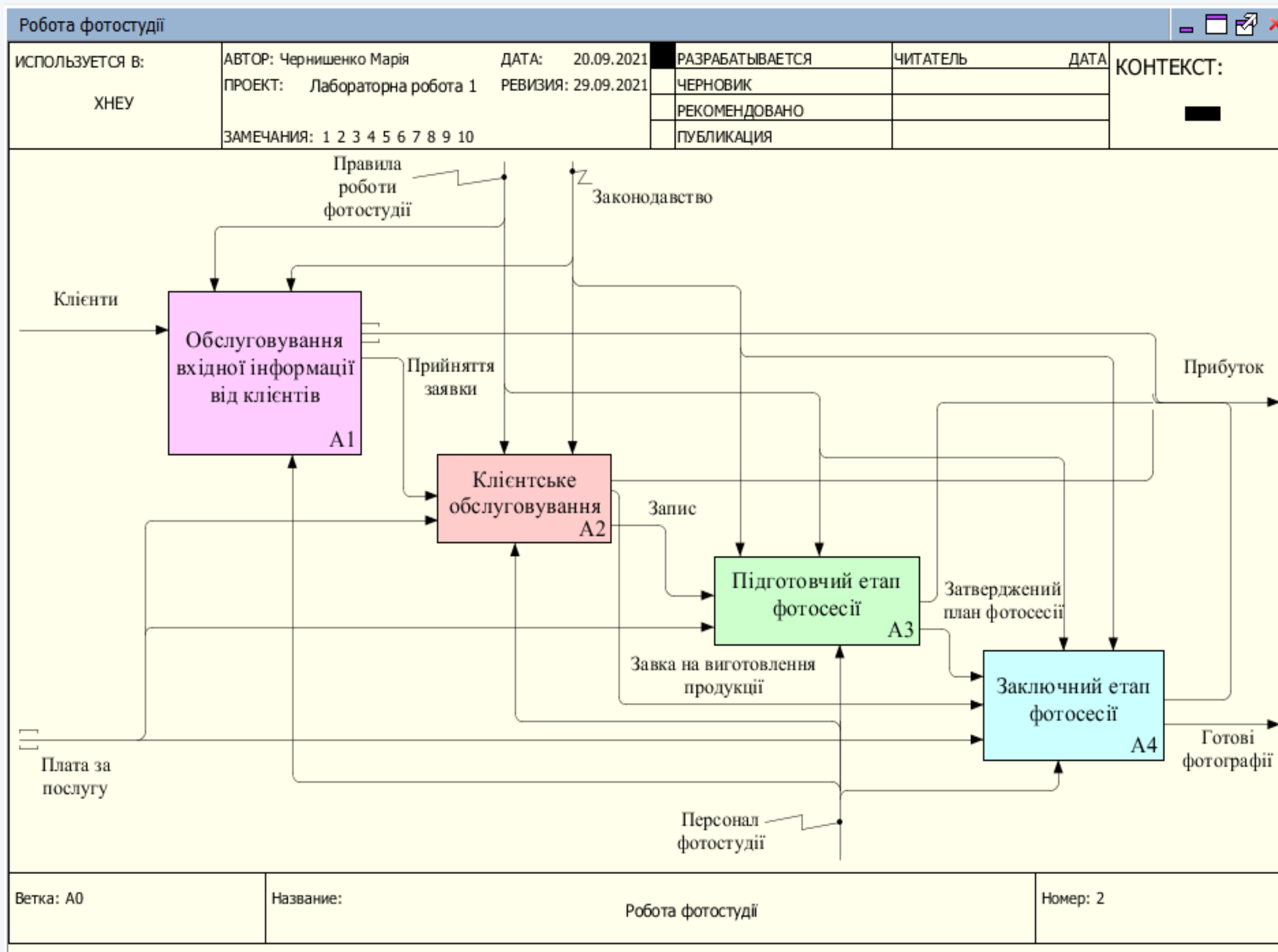
Переваги

Недоліки

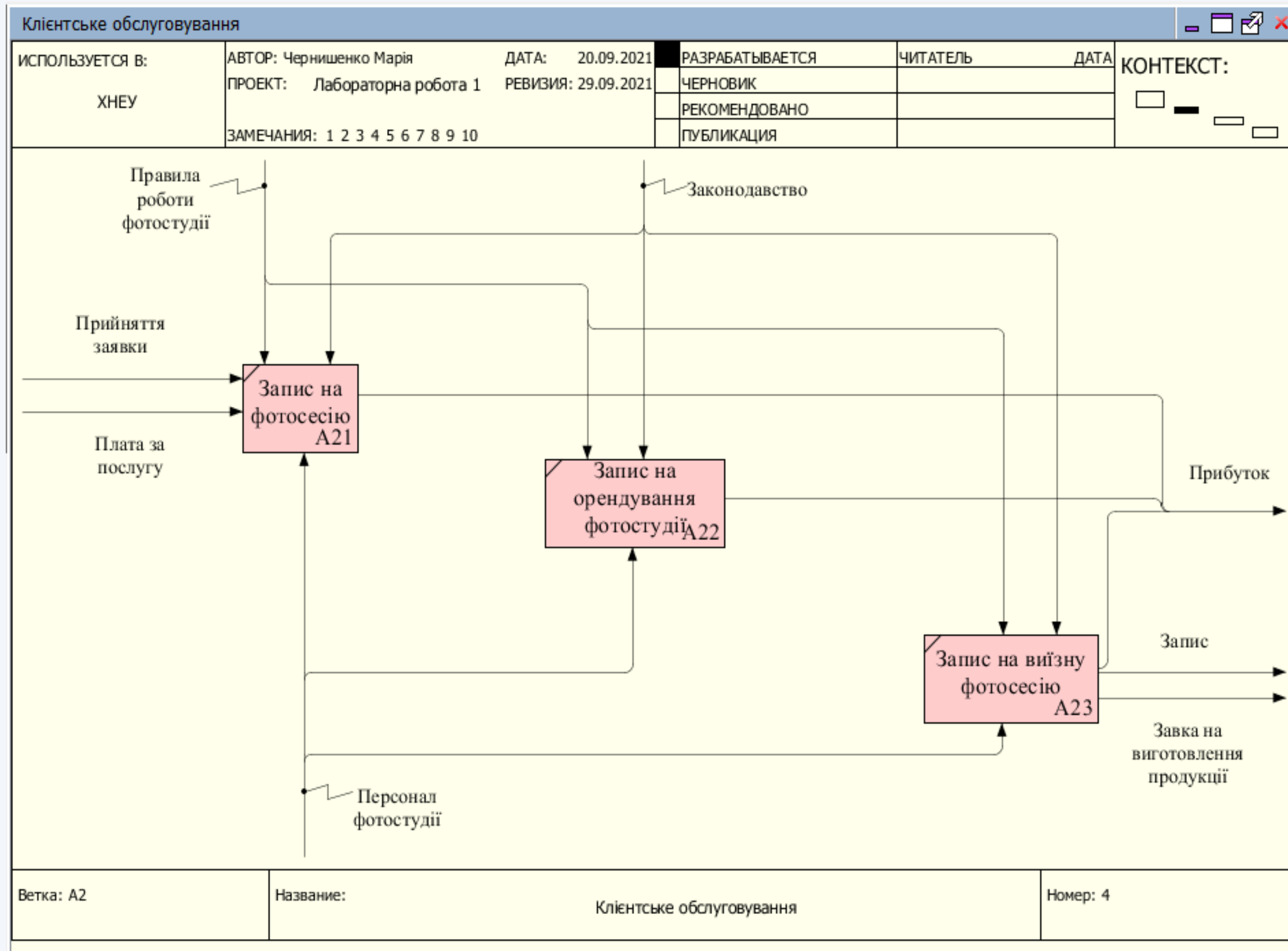
IDEFo діаграма бізнес-процесів



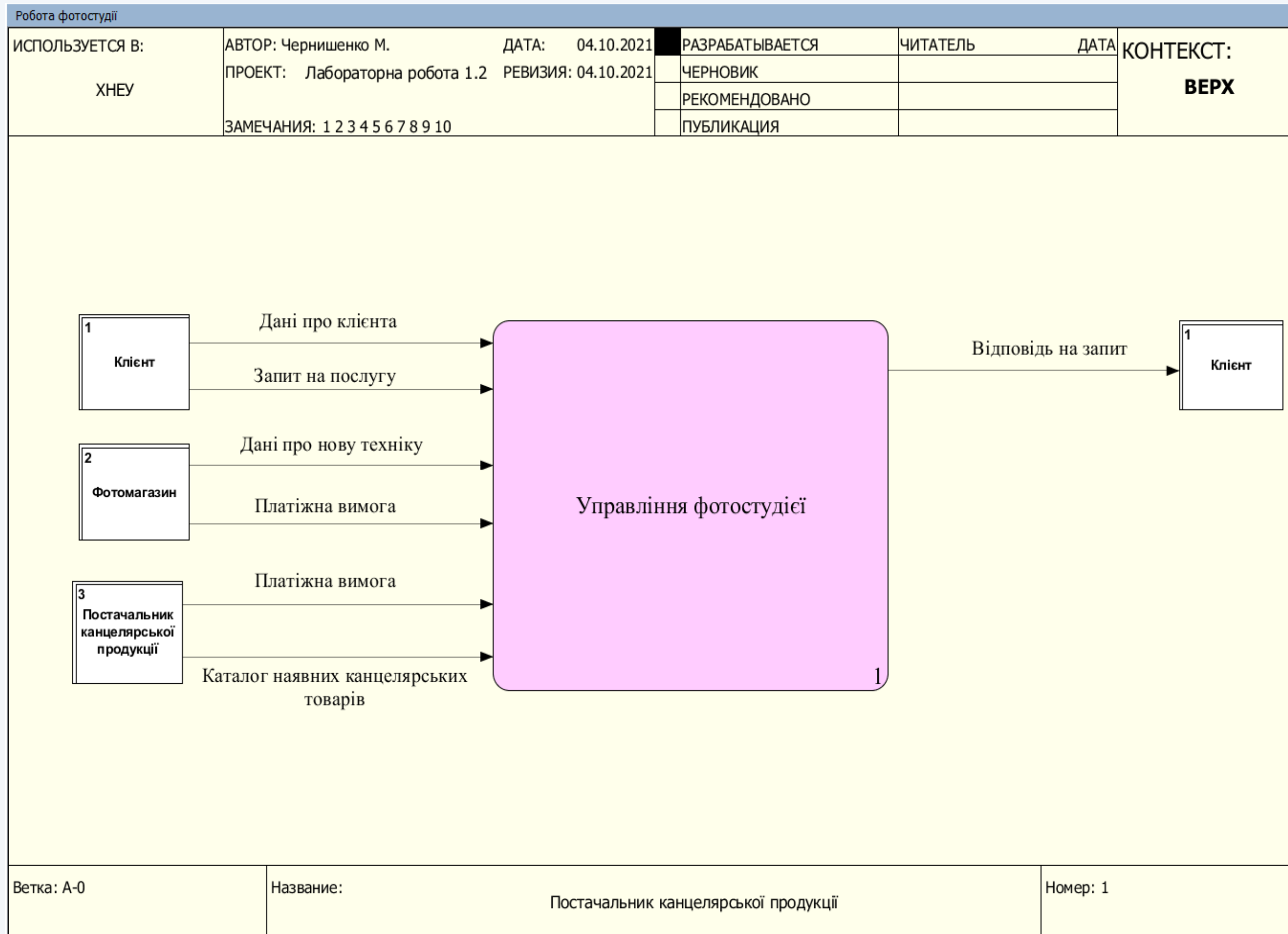
Декомпозиція першого рівня «Робота фотостудії»



Декомпозиція «Клієнтське обслуговування»



Контекстна діаграма в стандарті DFD «Управління фотостудії»



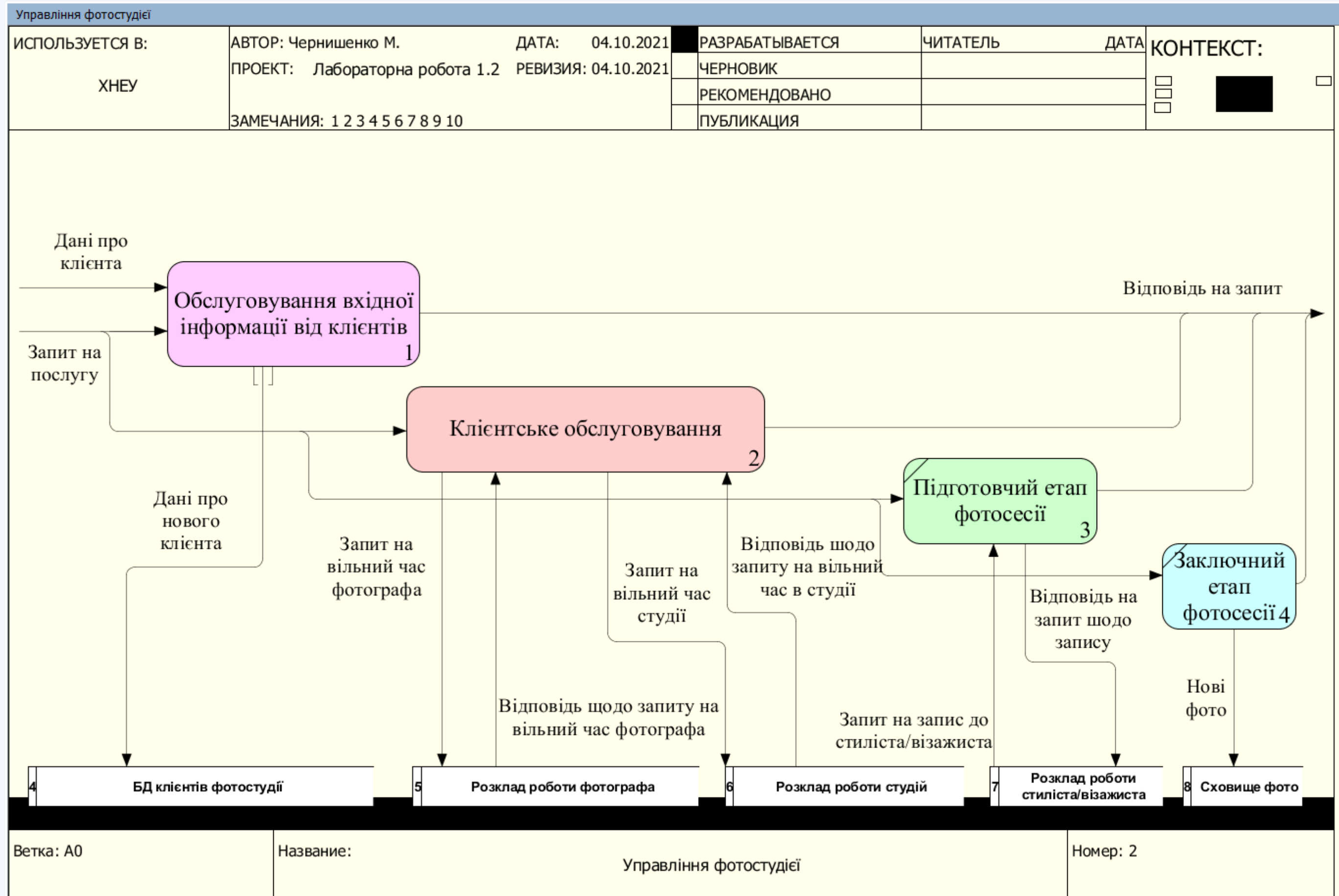
Ветка: А-0

Название:

Постачальник канцелярської продукції

Номер: 1

Декомпозиція першого рівня «Управління фотостудії»



02.



Специфікація ВИМОГ ДО СИСТЕМИ

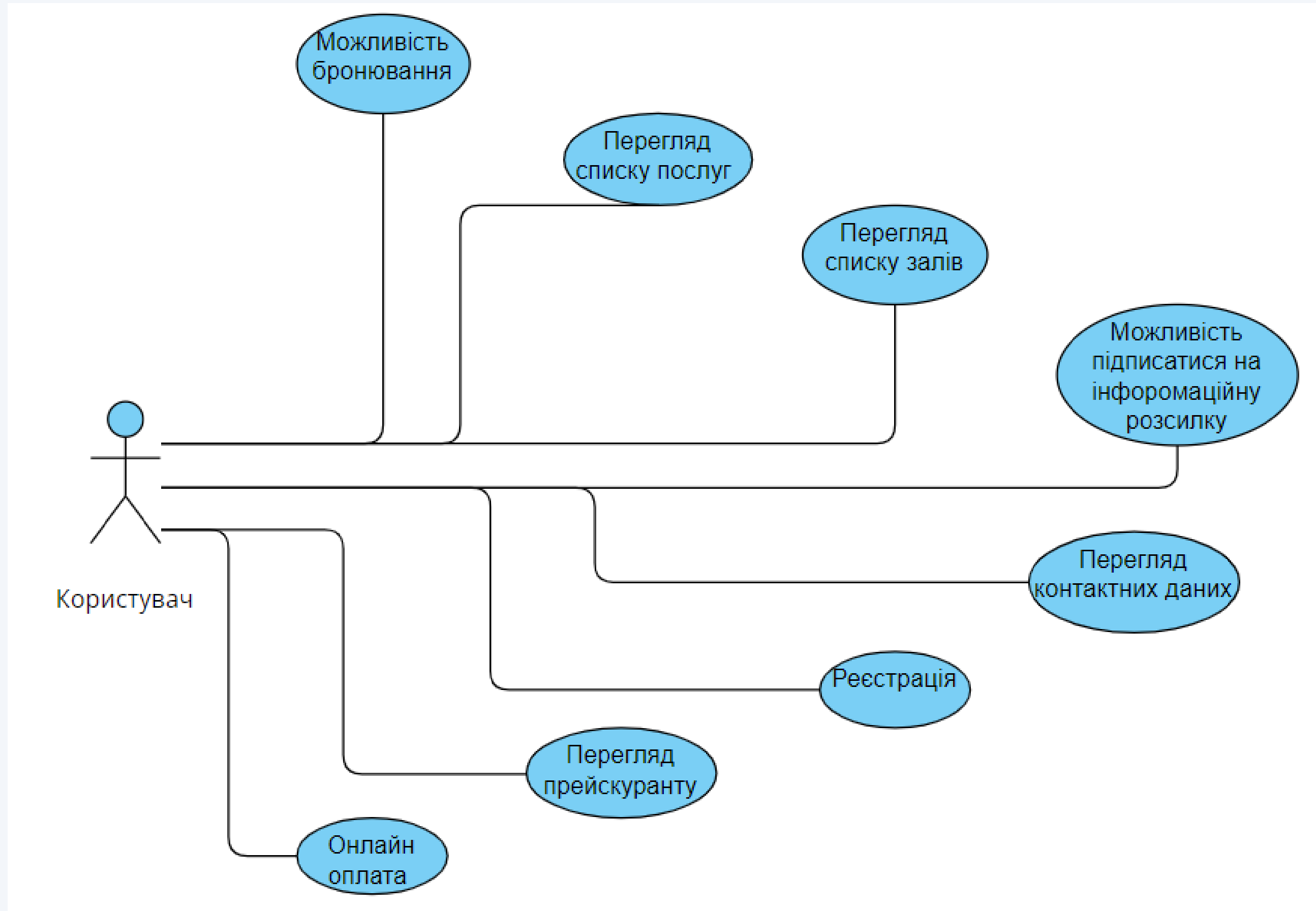
Специфікація вимог до системи



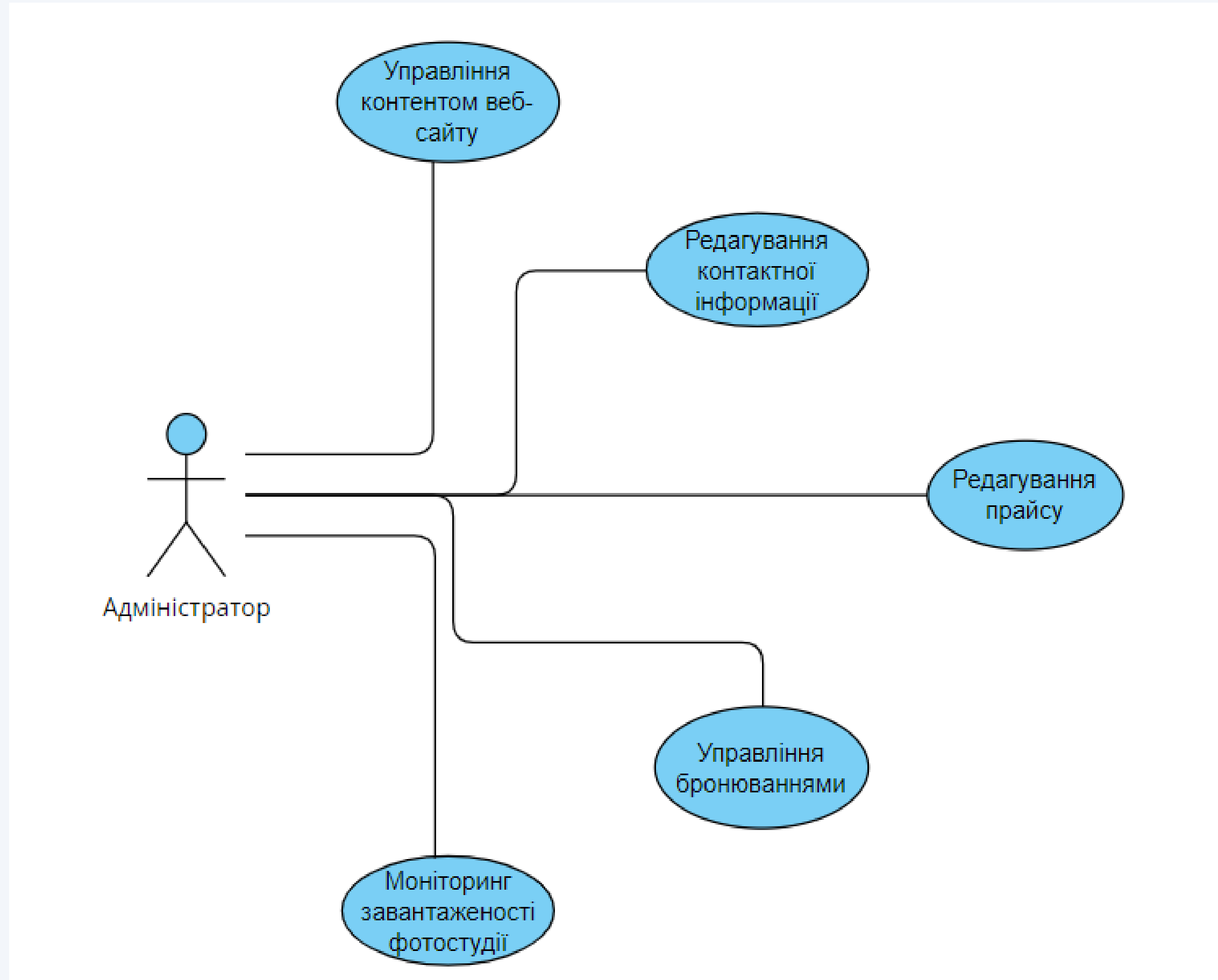
В ході специфікації вимог до системи було створено глосарій, в якому наведено та пояснено терміни та поняття, що використовуються в контексті розробки веб-сайту фотостудії. Виконано аналіз основних сценаріїв використання системи фотостудії та побудовано діаграми варіантів використання. Виконано аналіз вимог до системи та визначено функціональні та нефункціональні вимоги.



Діаграма варіантів використання для суб'єкта «Користувач»



Діаграма варіантів використання для суб'єкта «Адміністратор»



03.



Проектні
рішення

Проектні рішення



Словник
даних

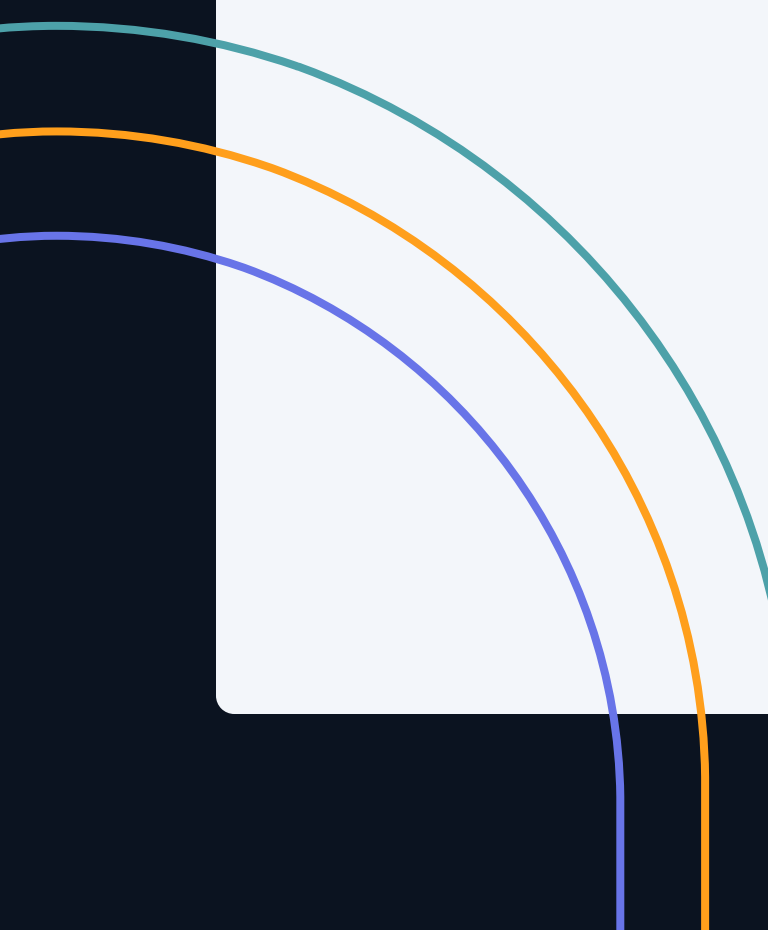
Аналіз вхідних
та вихідних
документів

Логічна
модель даних

Фізична
модель даних

Діаграми
станів

Діаграми
діяльності



Конструктор сайтів Wix

1

Багато шаблонів і стилів, які можна відредагувати, щоб забезпечити унікальний вигляд сайту. Легко налаштовується, навіть для користувачів без досвіду веб-розробки.

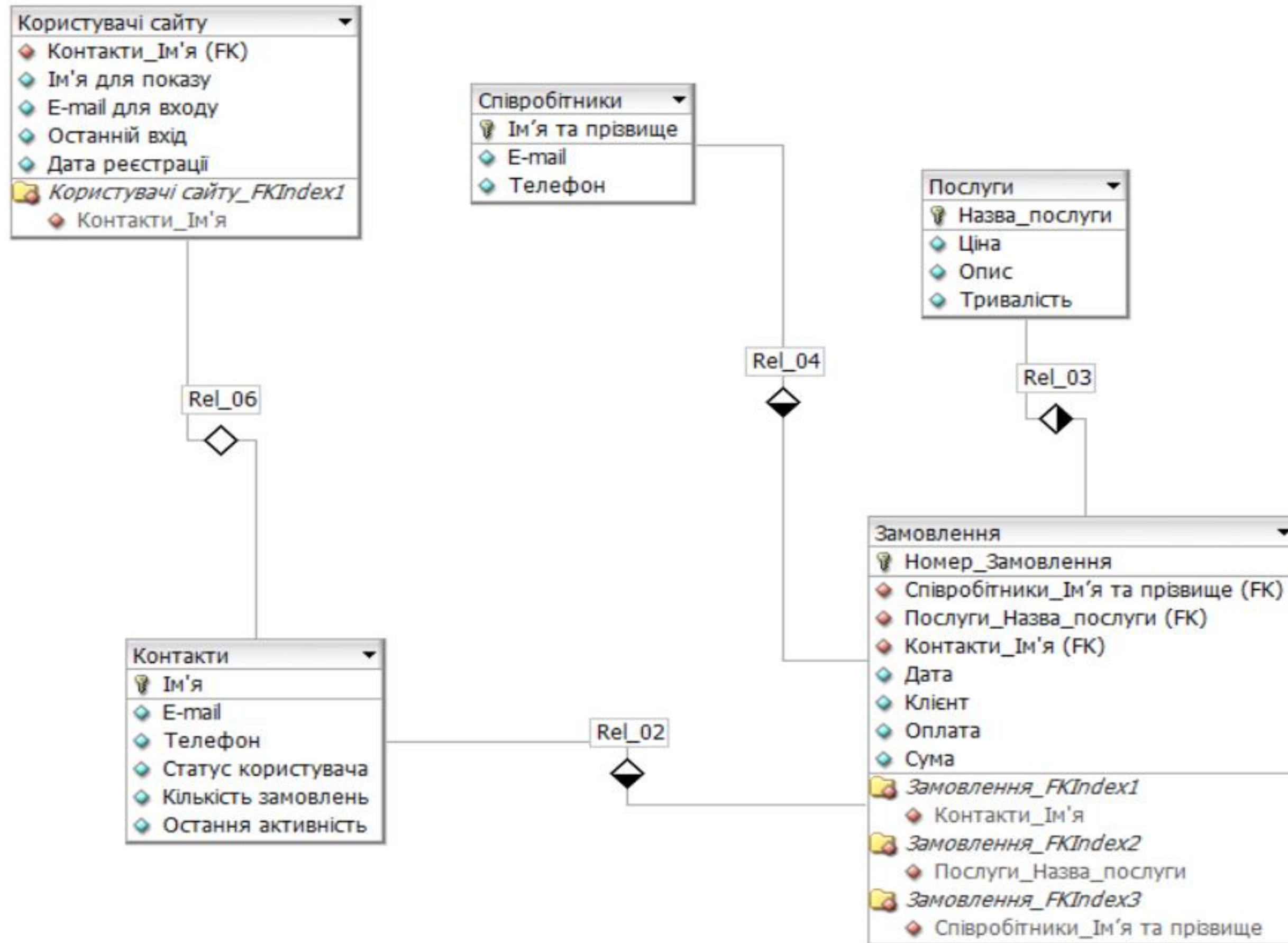
2

Безкоштовний базовий план з доволі великим функціоналом. Має мобільний додаток для управління сайтом з мобільного пристрою.

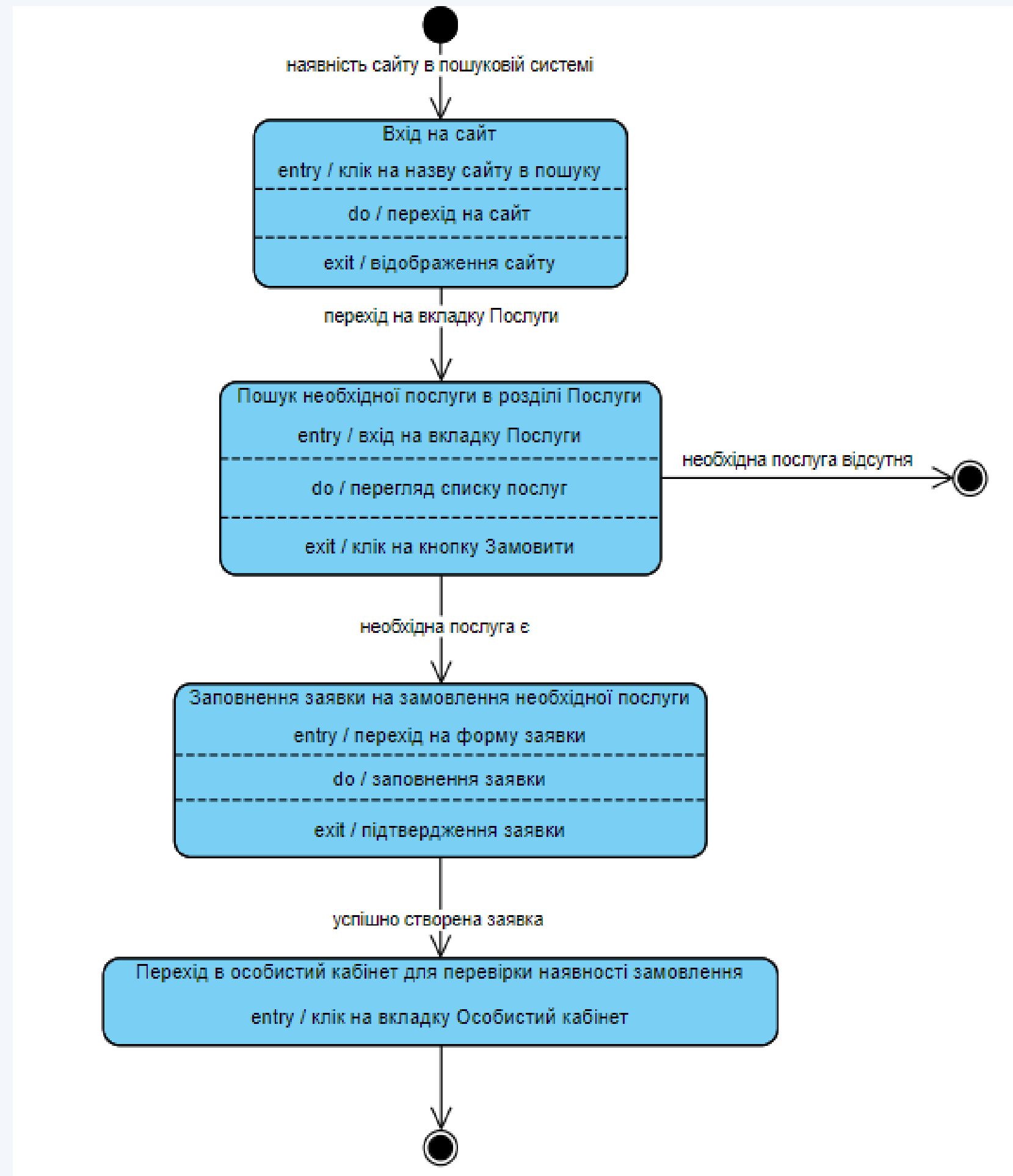
3

Можна інтегрувати з різними додатками, такими як Google Analytics і FacebookPixel. Має вбудований інструмент для SEO-оптимізації, що допоможе забезпечити хорошу видимість сайту в пошукових системах.

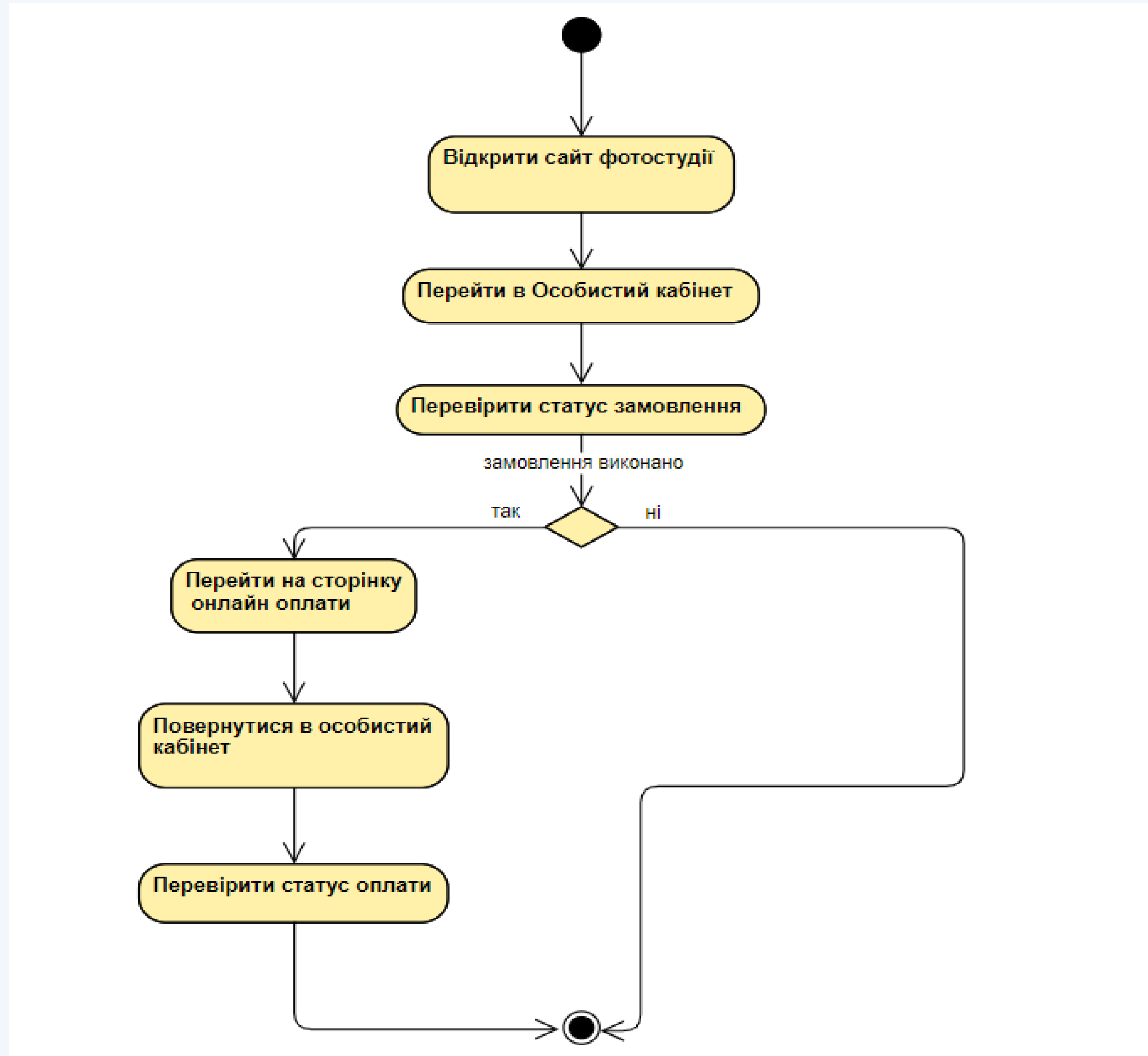
Проектування логічної моделі даних



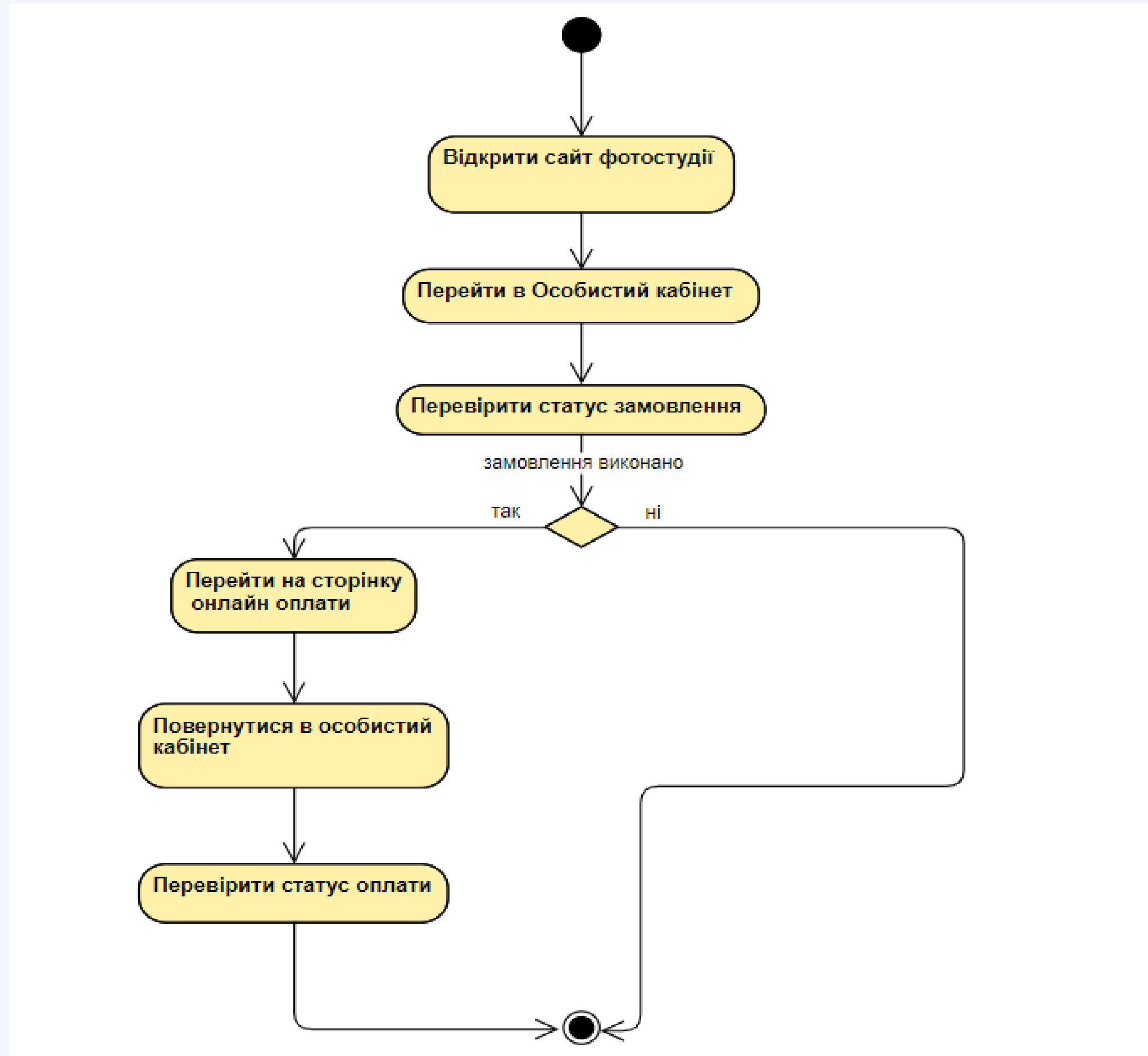
Діаграма станів для елемента Замовлення фотопослуги



Діаграма діяльності «Оплата замовлення»



Діаграма діяльності «Оплата замовлення»



04.



Технічні
рішення

Технічні рішення



Вимоги до апаратних та програмних засобів, опис послідовності дій щодо запуску веб-сайту на комп'ютері користувача, опис та демонстрація графічного інтерфейсу веб-сайту фотостудії, включаючи опис екранних форм, компонентів та елементів дизайну.



Головна сторінка сайту

BLACK&WHITE

[Інтер'єри](#) [Послуги](#) [Про нас](#) [Контакти](#) [Увійти](#)

[WHITE Зал](#)

[DARK Зал](#)

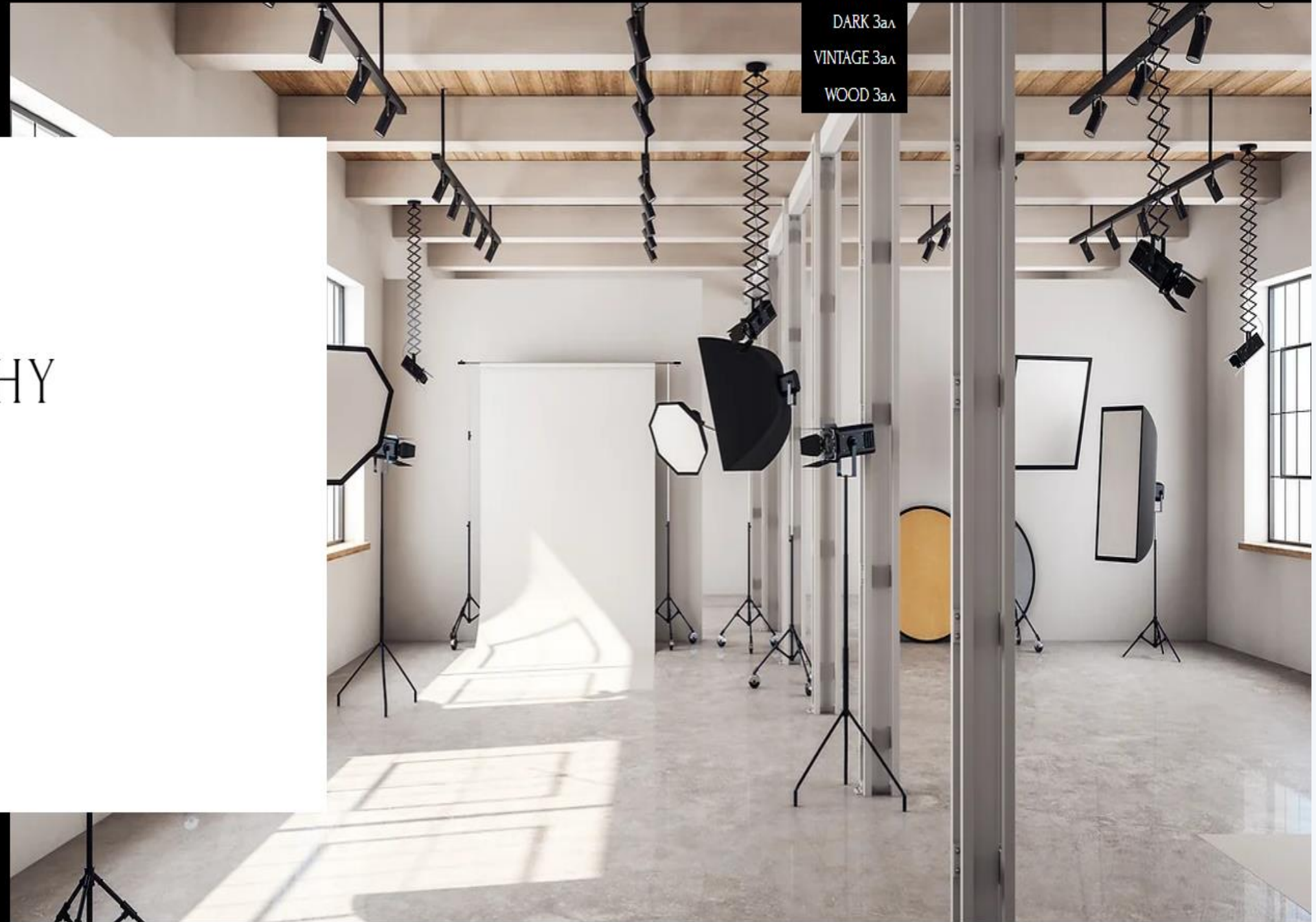
[VINTAGE Зал](#)

[WOOD Зал](#)

Black&White

PHOTOGRAPHY STUDIO

[Забронювати](#)



Сторінка входу до системи

Увійти

Вперше на сайті? [Реєстрація](#)

Ел. пошта

Пароль

[Забули пароль?](#)

Увійти

або увійти через



Сторінка реєстрації в системі

Реєстрація

Вже зареєстровані? [Увійти](#)

Ел. пошта

Пароль



Я не робот



geCAPTCHA
Конфіденційність - Умови використання

Реєстрація

або зареєструйтеся через



Створити публічний профіль на цьому сайті. [Докладніше](#)

Модуль бронювання

< Назад

WHITE Зал

Перевірте наявність місць і забронюйте дату й час, які вам підходять

Виберіть дату й час

за східноєвропейським літнім часом (GMT+3)

Опис послуги



< Травень 2023 >

вівторок, 23 травня

пн	вт	ср	чт	пт	сб	нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

10:00	11:00
12:00	13:00
14:00	15:00
16:00	17:00
18:00	19:00

WHITE Зал

23 травня 2023 р. о 10:00

Location 1

Staff Member #1

1 год.

1 000 грн

Далі

Висновки

В результаті виконання дипломного проєкту було успішно розроблено веб-сайт фотостудії під назвою «BLACK&WHITE». Для розробки веб-сайту було використано хмарний веб-сервіс Wix, який забезпечує зручність і швидкість розробки, а також надійний хостинг для публікації сайту в Інтернеті. За допомогою інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу Wix, вдалося створити професійно виглядаючий веб-сайт з урахуванням вимог фотостудії. Отриманий веб-сайт «BLACK&WHITE» є якісним та сучасним рішенням для презентації фотостудії та її послуг в Інтернеті.





Дякую за увагу!

