

Зміст

ВСТУП

1.АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Опис об'єктів та процесів, які відбуваються в предметній області

1.2 Огляд існуючих програм та їх функцій

1.3 Вхідні дані інформаційної системи

1.4 Вихідні дані інформаційної системи

Висновки до розділу

2.ПРОЕКТУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.							Літ.	Арк.
Перевір.		Васильєв Д.О.						Аркушів
Н. Контр.							КрНУ Кафедра АІС	

ВСТУП

Всесвітня павутани являє собою надзвичайно перспективний засіб комунікації, що може пояснити його сучасний надзвичайний розвиток. Сьогоднішні засоби зв'язку дозволили об'єднати розрізнені комунікаційні системи у глобальну мережу. Завдяки цьому людина отримала можливість обмінюватися інформацією в межах всієї планети, не залежно від кордонів і відстаней. Саме глобальна мережа є однією з ознак переходу суспільства від індустріальної стадії розвитку до інформаційної.

За останні декілька десятиріч завдяки бурхливому розвитку Інтернету в програмуванні виділяють окремий напрямок – Web-програмування, тобто створення скриптів для Web, так як в час стрімкого прогресу просто красиво оформлений текст і картини на веб-сайті вже нікого не здивують. Та й вимоги до сайтів дуже змінилися, і тепер для успішного представництва організації або особи в Інтернет необхідно надати своїм відвідувачам різні можливості: контактні форми, каталоги продукції, підписки, розсилання, пошук по сайту й багато чого іншого. Інтерактивність та адаптивність сайту забезпечується за рахунок сучасних технологій веб-програмування в обличчі HTML5 і CSS3. Технології веб-програмування на стороні клієнта включають в себе набір різних засобів і мов програмування або мови розмітки тексту. Ці програмні засоби розділяються на два основні види: серверні і клієнтські. Серверні скрипти виконуються на стороні сервера, тобто того комп'ютера, на якому розміщені вихідні файли сайту і база даних. До серверних скриптів належать PHP, Perl, ASP.NET, NodeJS тощо. Вони виконуються ще до завантаження сторінок сайту на клієнтській стороні. У свою чергу, клієнтські скрипти виконуються на комп'ютері клієнта вже після завантаження сторінки із сервера й не вимагають її додаткового перезавантаження.

					122 – КП.2020.01.000 ПЗ	Арк.
						1
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1.АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Опис об'єктів та процесів, які відбуваються в предметній області

Предметною областю є підприємство автоперевезень. Для реалізації клієнт серверного додатку буде використано PHP з серверної частини та HTML, CSS , JavaScript з клієнської частини. Додаток повинен реалізовувати наступні форми(сторінки): головну(домашню) сторінку фірми, сторінку замовлення та сторінку відстеження статусу перевезення. Фірма займається перевезеннями вантажів різної з пункту А до пункту Б.

Відправлення замовлення на перевезення повинно включати в себе інформацію про замовника перевезення , початкову точку маршруту , категорію вантажу , кінцеву точку маршруту.

Вантаж підрозділяється на наступні категорії це: хрупкий вантаж , великогабаритний вантаж , вантаж великої маси та невеликий вантаж. Хрупкий вантаж включає в себе предмети з якими необхідно особливо бережне ставлення , наприклад побутова техніка та електроніка. Великогабаритний вантаж — це вантаж який при невеликій вазі займає великий об'єм та може потребувати особливого обладнання для завантаження у вантажівку. Вантаж великої маси — це категорія яка потребує не лише особливого обладнання для завантаження а ще й особливого обладнання для перевезення. Невеликі вантажі — це загальна група вантажів до якої відносять усі інші вантажі.

Допустимо що фірма має обмежену кількість спеціалізованих транспортів та умовно необмежену кількість невеликих транспортів які можуть здійснювати перевезення невеликих вантажів та деяких вантажів інших груп.

Після залишення заявки на доставку з замовником повинен буде зв'язатися працівник фірми та уточнити параметри замовлення.

					122 – КП.2020.01.000 ПЗ	Арк.
						1
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1.2 Огляд існуючих програм та їх функцій

“Master trans” - компанія яка займається грузоперевезеннями по Україні у короткий час та надає різні типи перевезень.

“Cargo Transport” - компанія яка займається грузоперевезеннями по Україні та надають послуги такі як не тільки перевезення звичайних вантажів а і перевезення контейнерів та небезпечних товарів.

“YALOGIST” - компанія яка займається перевезеннями вантажів до 100 тон по території України , СНГ та Європи.

“UVS LOGISTICS” - компанія яка займається перевезеннями вантажів по Україні до 20 тонн та надають такі послуги як рефрижератор та ізохолодильник.

1.3 Вхідні дані інформаційної системи

Вхідні дані:

- Адреса погрузки;
- Адреса розгрузки;
- ППП замовника;
- Контактна інформація замовника;
- Статус вантажу;

1.4 Вихідні дані інформаційної системи

Вихідна інформація:

- Статус товару;
- Номер машини доставки;
- Ціна перевезення;

					122 – КП.2020.01.000 ПЗ	Арк.
						1
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		