

Ключові слова

українською xml-файл, автомобіль, база даних, парковка, сценарій використання
до 10 слів

англійською xml-file, car, database, parking, use case
до 10 слів

Анотація

українською:

Дипломна робота присвячена розробці сервісу для адміністрування і обліку роботи автомобільної парковки та його програмній реалізації. Наведено основні характеристики та види автомобільного паркінгу, а також класифікація парковок. Проведено аналіз окремих представлених на ринку програмних продуктів для автомобільного паркінгу. Порівняно їх основні функціональні можливості. Сформульовано основні функціональні можливості і завдання розроблюваного сервісу. Проаналізовано основні бізнес-процеси паркінгу автомобілів (зокрема початок роботи в генераторі схем парко-місць, формування місць для парковки, закінчення роботи в генераторі схем). Також розроблені вимоги до сервісу: функціональні (завдання для розробника) та нефункціональні (атрибути – показники якості). Також показано програмна реалізація частин сервісу для створення схеми паркінгу та для ведення обліку паркінгових місць. Описані програмні засоби та компоненти для програмної реалізації продукту (мова програмування C#, мова розмітки документів XML, СКБД MySQL)

англійською:

Thesis deals with the development of a service for the administration and accounting of the operation of car parking and its software implementation. The main characteristics and types of car parking are given, as well as the classification of parking lots. The analysis of the individual software on the market for car parking is presented. Comparatively their main functionality. Basic functionality and tasks of the service are formulated. The basic business processes of car parking are analyzed (including the beginning of work in the generator of schemes of parking spaces, formation of places for parking, the end of work in the generator of schemes). Service requirements have also been developed: functional (developer tasks) and non-functional (attributes - quality metrics). Also shown is the software implementation of parts of the service to create a parking scheme and to maintain parking spaces. Described software tools and components for software product implementation (C# programming language, XML markup language, DBMS MySQL)

Бібліографічний опис:

українською: Надозірний В.Б. Сервіс для адміністрування і обліку роботи автомобільної парковки: автореферат дипломної роботи магістра за спеціальністю 124 «Системний аналіз» / В.Б. Надозірний – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя – Тернопіль, ТНТУ, 2019. – 7 с.

англійською: Nadozirnii V.B. A service for car parking administration and operating records: abstract of master's thesis on speciality 124 «System analyzes» / V.B. Nadozirnii – Ternopil Ivan Puluj National Technical University – Ternopil: TNTU, 2019. – 7 p.