**АНОТАЦІЯ**

Курсового проекту з дисципліни "Проектування корпоративних інформаційних систем"

студента гр. КП-61с Серватовича П.І.

Курсовий проект 37 с., 28 рисунків, 2 лістинга, 7 джерел.

Об’єктом розробки є корпоративна інформаційна система (КІС) СТО.

Метою розробки є створення програмного забезпечення, що надає можливість організувати роботу СТО. Система дозволяє одночасно візуалізувати хід виконання робіт на кожному етапі, формувати електроні документи для контролю ремонту. Залежно від наданих прав користувачеві він може здійснювати ті чи інші дії в системі.

Результатом розробки є розподілена КІС СТО.

Основні методи проектування – структурне та об’єктне проектування.

Здійснено аналіз предметної області та побудовані модель бізнес-процесів (IDEF0), діаграма потоків даних (DFD), модель логіки взаємодії потоків данных (IDEF3), концептуальна, логічна та фізична моделі даних (IDEF1x) СТО. Cтворено ОО-модель КІС, побудовано UML-діаграми прецедентів, класів та послідовностей. Спроектовано базу даних та розроблено програмне забезпечення КІС, що реалізоване як окремий настільний додаток мовою програмування C#.

КІС може функціонувати під управлінням ОС Windows. КІС може функціонувати під управлінням ОС Windows. Програмні інструменти, що використані при проектуванні КІС – ERWin, yEd GD і Enterprise Architect, та для реалізації КІС – C# (WPF, DOCX), MySQL.

**C#, WPF, CIS, КОРПОРАТИВНА, ІНФОРМАЦІЙНА, СИСТЕМА, DFD, IDEF, UML, СТО, ENTERPRISE ARCHITECT, XAML.**

**АННОТАЦИЯ**

Курсового проекта по дисциплине "Проектирование корпоративных информационных систем"

студента гр. КП-61с Серватовича П.И.

Курсовой проект 37 с., 28 рисунков, 2 листинга, 7 источников.

Объектом разработки является корпоративная информационная система (КИС) СТО.

Целью разработки является создание программного обеспечения, позволяет организовать работу СТО. Система позволяет одновременно визуализировать ход выполнения работ на каждом этапе, формировать электронные документы для контроля ремонта. В зависимости от предоставленных прав пользователю он может совершать те или иные действия в системе.

Результатом разработки является распределенная КИС СТО.

Основные методы проектирования – структурное и объектно проектирования.

Осуществлен анализ предметной области и построены модель бизнес-процессов (IDEF0), диаграмма потоков данных (DFD), модель логики взаимодействия потоков данных (IDEF3), концептуальная, логическая и физическая модели данных (IDEF1x) СТО. Создан ОО-модель КИС, построено UML-диаграммы прецедентов, классов и последовательностей. Спроектирован базу данных и разработано программное обеспечение КИС, что реализовано как отдельный настольное приложение на языке программирования C #.

КИС может функционировать под управлением ОС Windows. КИС может функционировать под управлением ОС Windows. Программные инструменты, используемые при проектировании КИС - ERWin, yEd GD и Enterprise Architect, и для реализации КИС - C # (WPF, DOCX), MySQL.

**C#, WPF, CIS, КОРПОРАТИВНАЯ, ИНФОРМАЦИОННАЯ, СИСТЕМА, DFD, IDEF, UML, СТО, ENTERPRISE ARCHITECT, XAML**.

**ANNOTATION**

Course project on discipline "Design of corporate information systems"

student gr. KP-61s Servatovych P.I.

Course project 37 pp., 28 illustrations, 2 Listing, 7 sources.

The object is developing a corporate information system (CIS) stations.

The purpose of development is to create software that allows you to organize the station. The system can simultaneously visualize the progress of the work at each stage, to form electron document to control repair. Depending on the rights granted to the user, he can perform certain actions on the system.

The result is the development of distributed CBS stations.

Basic design methods - structured and object design.

The analysis of the subject area and built model business process (IDEF0), data flow diagram (DFD), interaction logic model data streams (IDEF3), conceptual, logical and physical data model (IDEF1x) stations. Ctvoreno OO model CIS, built UML-diagrams precedents, forms and sequences. Designed and developed a database of software CIS, which is implemented as a standalone desktop application programming language C#.

CIS can function running Windows. CIS can function running Windows. Software instruments used in the design of the CIS - ERWin, yEd GD and Enterprise Architect, and to implement CBS - C # (WPF, DOCX), MySQL.

**C#, WPF, CIS, CORPORATE, INFORMATION, SYSTEM, DFD, IDEF, UML, STATIONS, ENTERPRISE ARCHITECT, XAML.**