



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Факультет среднего профессионального образования
Специальность 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
Отделение «Связь и телекоммуникации»

Выпускная квалификационная работа

на тему:

Разработка и внедрение программного обеспечения учета
экономических ресурсов организации ООО ЦОБ «Эксперт»

Выполнил: студент гр.ДКЕО -41

Андреев В.О.

Руководитель: Чекалина Н.А.

Цель и задачи ВКР

Целью выпускной квалификационной работы

Является учет экономических ресурсов организации ООО ЦОБ «Эксперт».
Разработка программного обеспечения учета экономических ресурсов
организации ООО ЦОБ «Эксперт».

Задачи:

- * исследовать предметную область деятельности организации
- * изучить специфики деятельности ООО ЦОБ «Эксперт»
- * провести сбор и анализ данных деятельности организации
- * провести учет экономических ресурсов
- * спроектировать и разработать программное обеспечение – форма «Вход» и форма «Экономические ресурсы».
- * провести отладку и тестирование программного обеспечения
- * разработать руководство пользователя.

Профессиональный модуль ПМ. 02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности».

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Характеристика деятельности организации

ООО ЦОБ "Эксперт" зарегистрирована по адресу: 414024, Астраханская обл, город Астрахань, улица Дубровинского, дом 54 корпус 1 литера А, помещение 53.

Директор - Летунова Ольга Викторовна.

Основным видом экономической деятельности является "деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета".

- * - комплексное ведение бухгалтерского учета;
- * - услуги главного бухгалтера;
- * - кадровое сопровождение;
- * - расчет заработной платы;
- * - полный спектр бухгалтерских услуг на «удаление под ключ»;
- * - регистрация и ликвидация бизнеса;
- * - экспресс-аудит бухгалтерского учета;
- * - постановка бухгалтерского и налогового учета;
- * - выбор системы налогообложения;
- * - составление бухгалтерской и налоговой отчетности;
- * - восстановление бухгалтерского учета;
- * - внутренний и внешний аудит, налоговый аудит;
- * - консультирование по налогообложению и др.

Анализ предметной области

Работа с данными в экономическом учете –
это процесс идентификации;
процесс измерения;
процесс накопления;
процесс анализа;
процесс подготовки;
процесс интерпретации;
процесс предоставления информации.



Инструмент разработки

NetBeans IDE 8.2 представляет собой бесплатную интегрированную среду разработки с открытым кодом для разработчиков программного обеспечения.

Среда IDE NetBeans 8.2 - это пакет средств для создания профессиональных приложений рабочей среды, корпоративных приложений, мобильных и веб-приложений на языках java.



Требования к программному обеспечению

Минимальные требования к комплектации оборудования:

Microsoft Windows 7:

Процессор: Intel Pentium IV 2,6 ГГц или эквивалент

Память: 2 ГБ

Дисковое пространство: 1 ГБ свободного дискового пространства

Рекомендуемая комплектация оборудования:

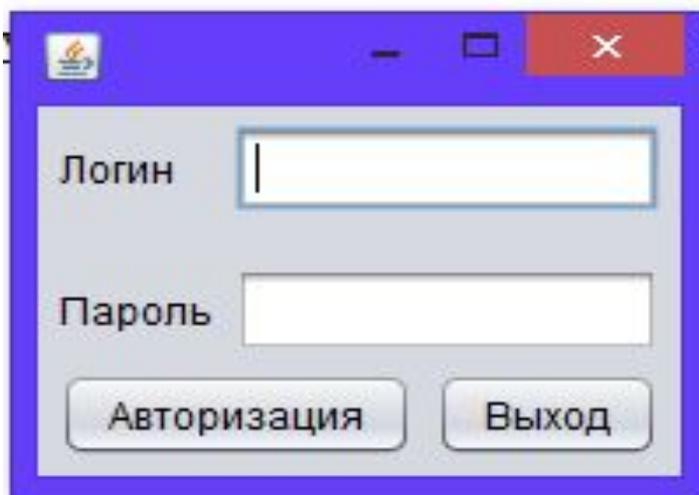
Microsoft Windows 7:

Процессор: Intel Pentium IV 2,6 ГГц или эквивалент

Память: 2 ГБ

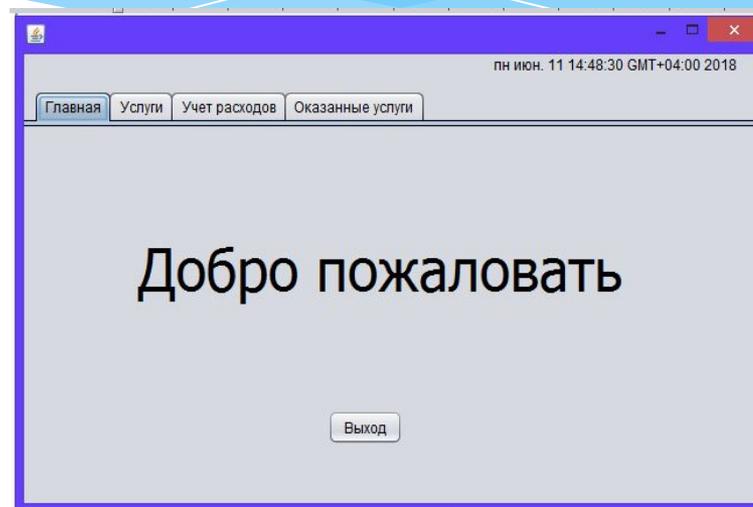
Дисковое пространство: 1 ГБ свободного дискового пространства

Графический интерфейс



A screenshot of a login form window. The window has a blue title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The form contains two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). Below the fields are two buttons: "Авторизация" (Authorization) and "Выход" (Exit).

Форма «Вход»

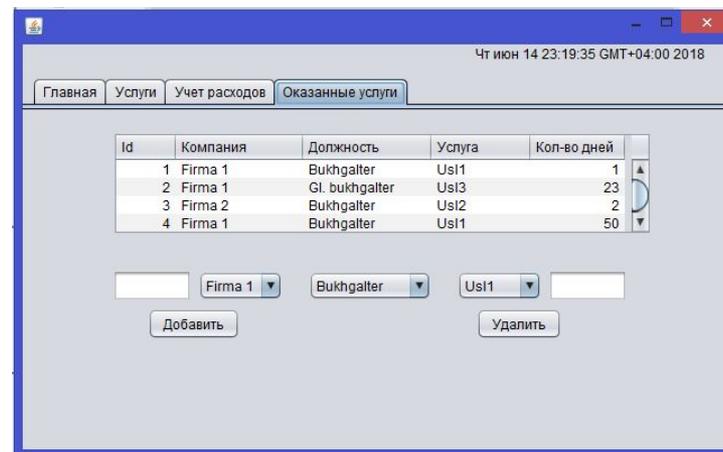
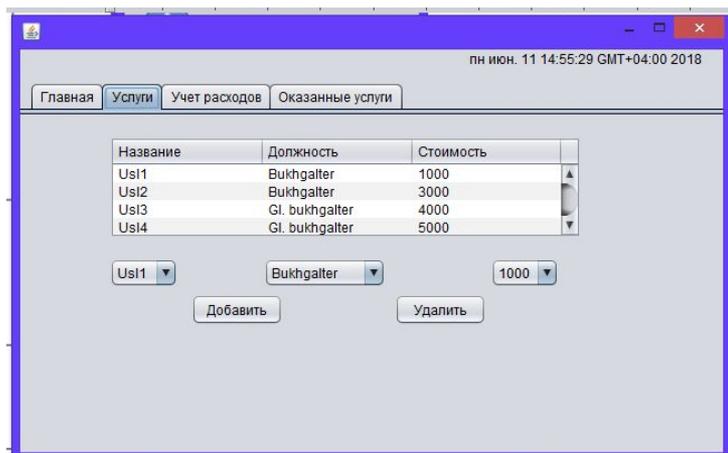
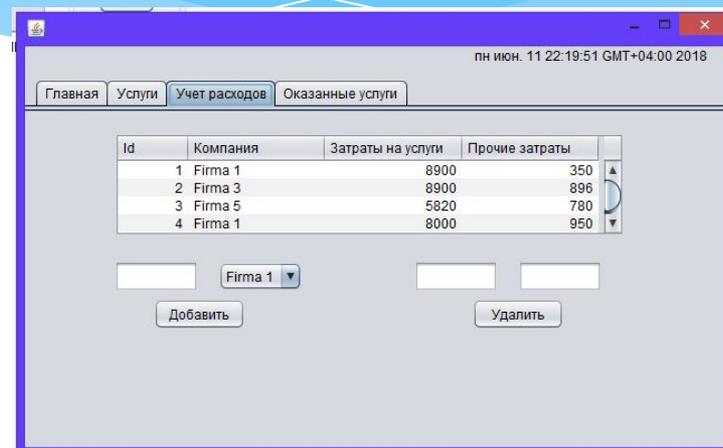


A screenshot of a main menu window. The window has a blue title bar with standard Windows window controls. The top right corner shows the date and time: "пн июн. 11 14:48:30 GMT+04:00 2018". Below the title bar is a navigation menu with four items: "Главная" (Home), "Услуги" (Services), "Учет расходов" (Expense Accounting), and "Оказанные услуги" (Services Provided). The main content area is light gray and displays the text "Добро пожаловать" (Welcome). At the bottom center, there is a "Выход" (Exit) button.

Форма «Экономические ресурсы»

Функциональная часть программы

- * Функции учета для следующих структур данных:
- * - УСЛУГИ
- * - УЧЕТ РАСХОДОВ
- * - ОКАЗАННЫЕ УСЛУГИ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- * исследована предметная область деятельности организации
- * изучена специфика деятельности ООО ЦОБ «Эксперт»
- * проведены сбор и анализ данных деятельности организации
- * проведен учет экономических ресурсов.
- * Спроектировано и разработано программное обеспечение – форма «Вход» и форма «Экономические ресурсы».
- * проведена отладка и тестирование программного обеспечения
- * разработано руководство пользователя.



Спасибо за внимание