



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:

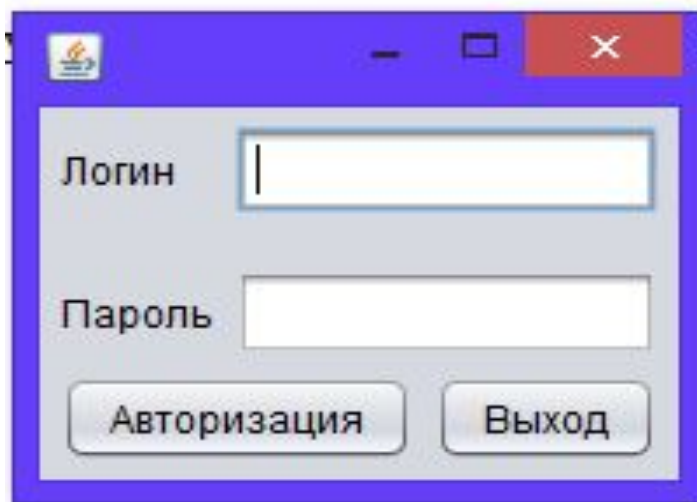
Microsoft Windows 7:

Процессор: Intel Pentium IV 2,6 ГГц или эквивалент

Память: 2 ГБ

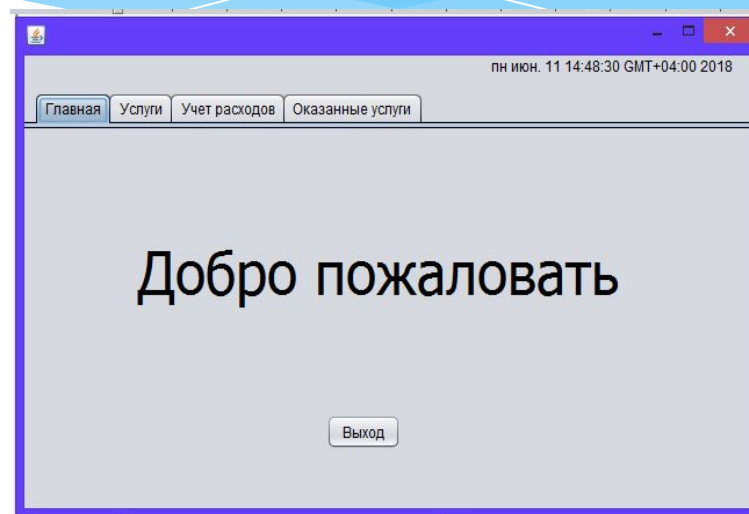
Дисковое пространство: 1 ГБ свободного дискового пространства

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»

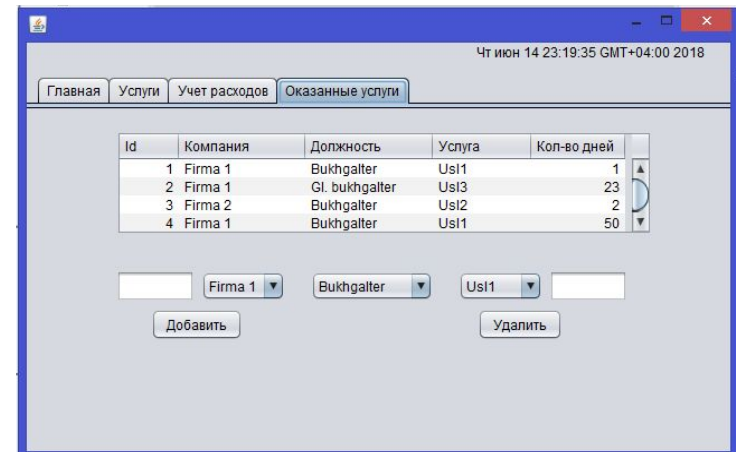
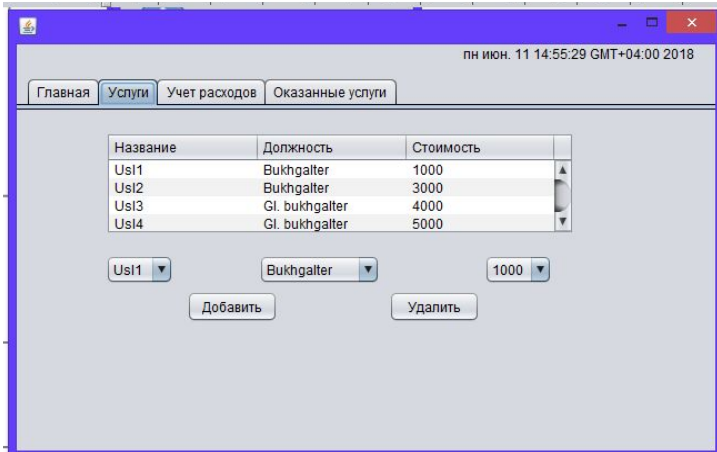
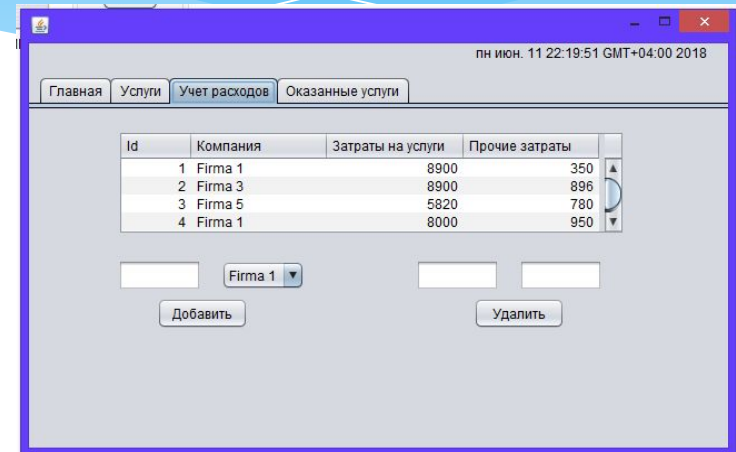


A screenshot of a main menu window. The window has a blue title bar with standard Windows window controls. The menu bar includes "Главная" (Home), "Услуги" (Services), "Учет расходов" (Expense Accounting), and "Оказанные услуги" (Services Provided). The main content area displays "Добро пожаловать" (Welcome) in large text. A "Выход" (Exit) button is located at the bottom center. The system tray shows the date and time: "пн июн. 11 14:48:30 GMT+04:00 2018".

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