**Тема: Програмна система автоматизації складського обліку комп'ютерної техніки та її комплектуючих**

**Спецчастина:** Розробка таблиць бази даних, програмних модулів і інтерфейсу користувача засобами Microsoft Access

**Автор**: ст. гр. ПІ-13 Лисенко Антон

**Керівник**: ас. каф. ПМІ Павловський Є.В.

**Об’єкт та предмет дослідження**

* **Об’єкт дослідження роботи** ― програмна система для автоматизації складського обліку комп’ютерної техніки та її комплектуючих
* **Предмет дослідження** ― автоматизація обліку і контролю товарообороту на складі.

**Мета кваліфікаційної роботи** ― розробка програмної системи, яка дозволить оптимально організувати облік товарів, автоматизувати процеси видачі та прийому товарів та підвищити ефективність обслуговування контрагентів на складі.

**Мета роботи**

**Задачі роботи**

* вивчити об’єкт дослідження;
* провести аналіз та виявити проблеми автоматизації складського обліку;
* сформувати вимоги до програмної системи та описати процес її проектування;
* розробити структуру бази даних, програмний засіб для автоматизації складського обліку комп’ютерної техніки та її комплектуючих;
* провести тестування розробленої програмної системи;

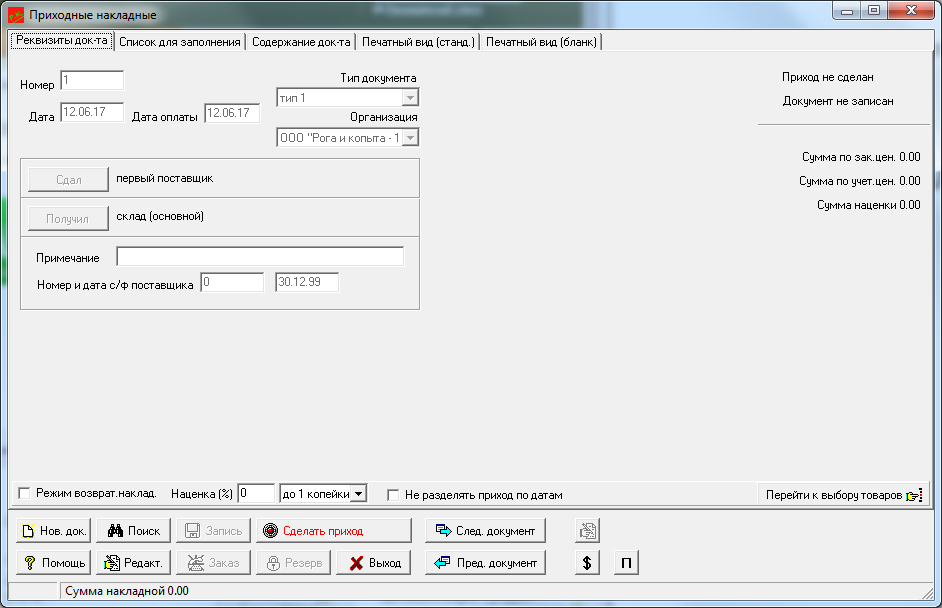
**Результат кваліфікаційної роботи** ― досліджений об’єкт автоматизації, проведений процес проектування програмного засобу за допомогою уніфікованої мови моделювання UML, розроблена програмна система, яка автоматизує робоче місце робітника складу, проведено тестування розробленої програми.

**Результат кваліфікаційної роботи**

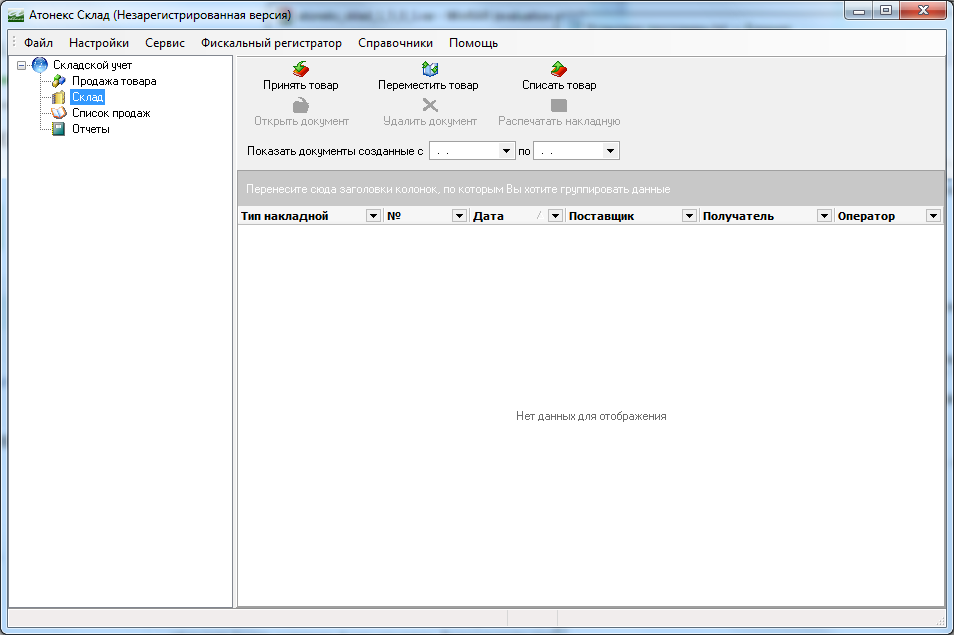
**Аналіз існуючого програмного забезпечення**

* Комплекс для автоматизації обліку «СуперСклад»
* Програмна обліку у торговлі «Атонекс» Склад
* Онлайн система для автоматизації керування бізнесом «Клас365»

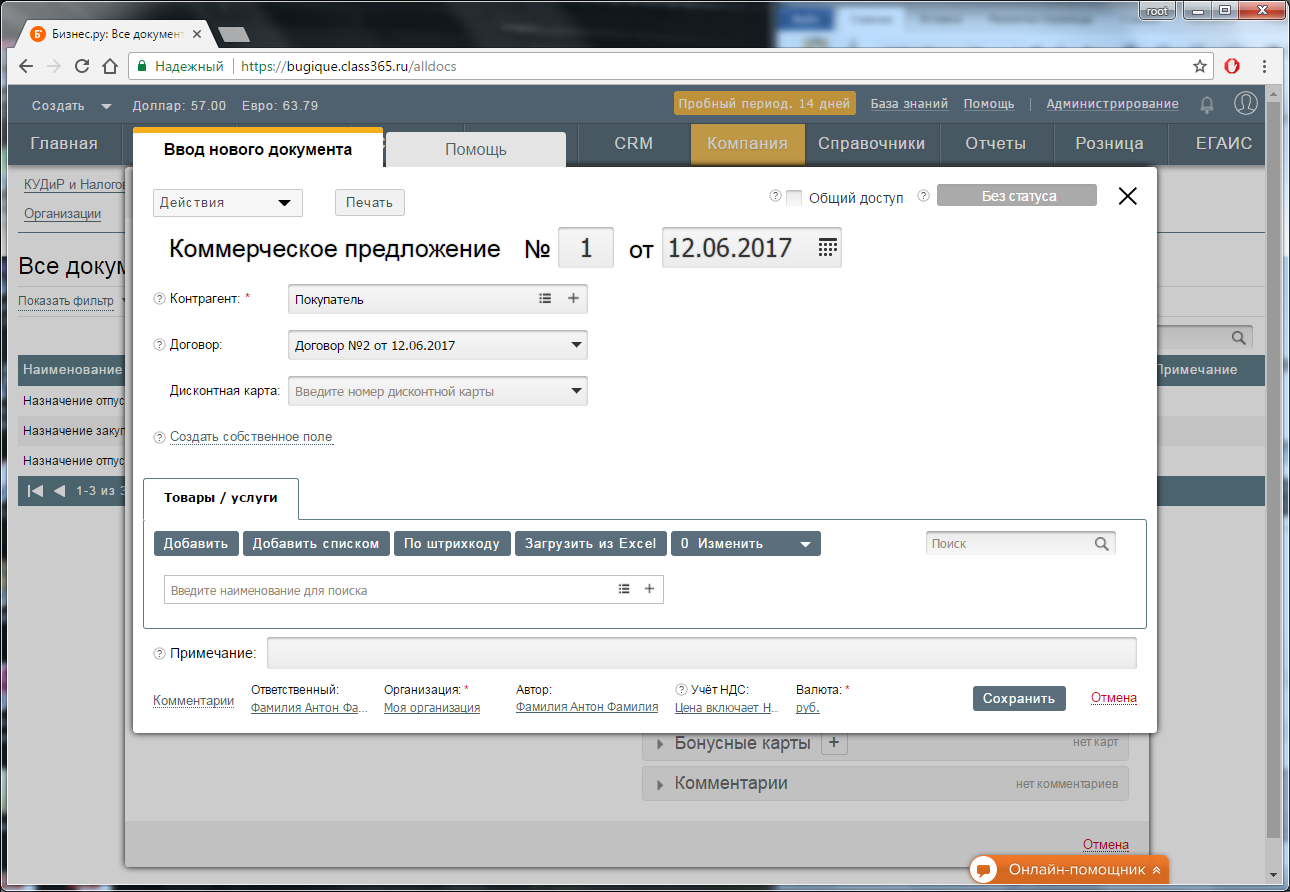
Комплекс для автоматизації обліку «СуперСклад»



Програмна обліку у торговлі «Атонекс» Склад



Онлайн система для автоматизації керування бізнесом «Клас365»



****

Діаграма вариантів використання

****

Діаграма класів



Діаграма послідовності



Діаграма взаємодії



Діаграма діяльності



Діаграма взаємодії

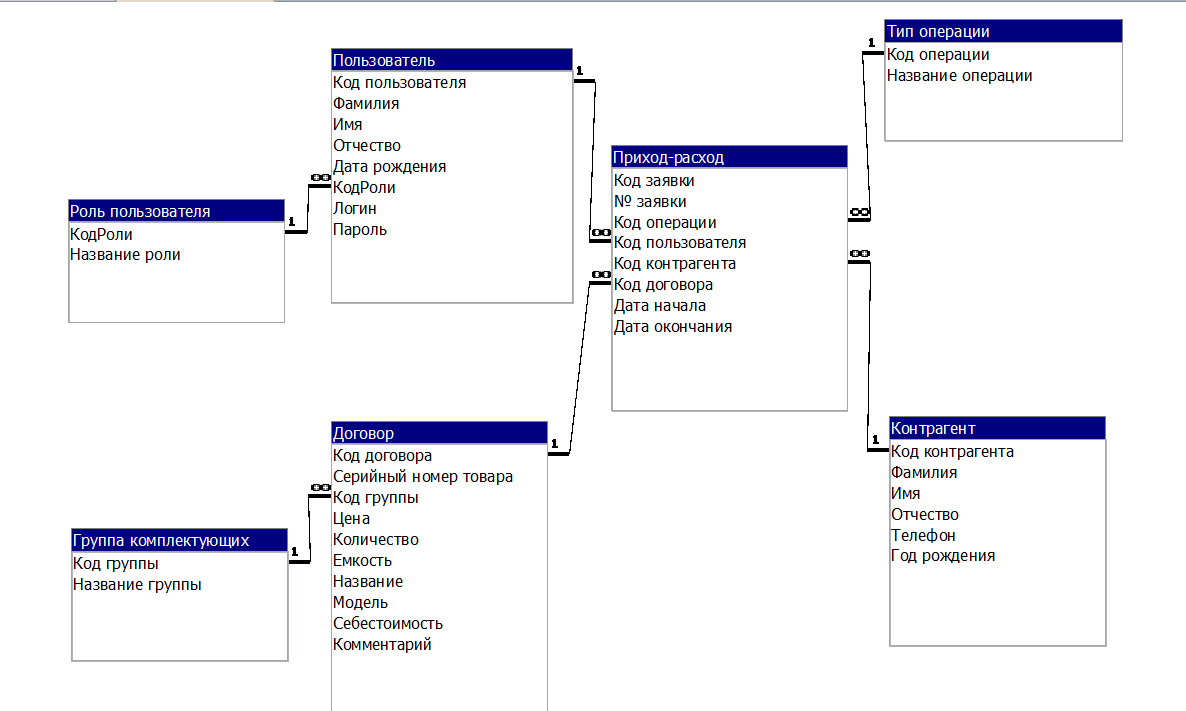
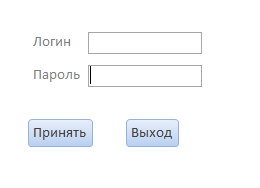
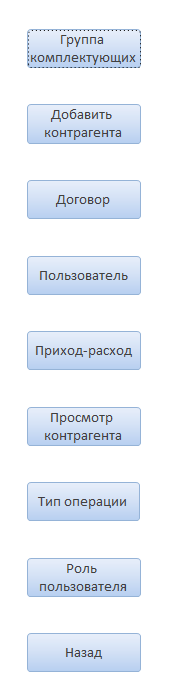


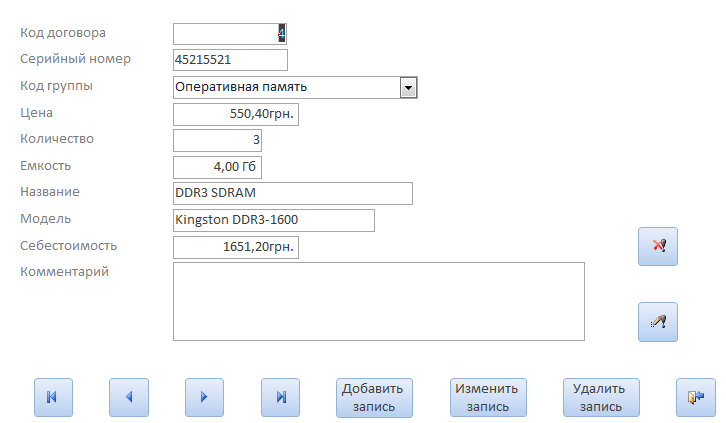
Схема бази даних



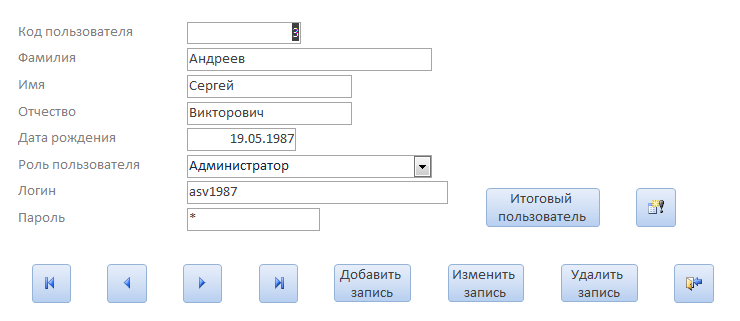
Головне вікно програми



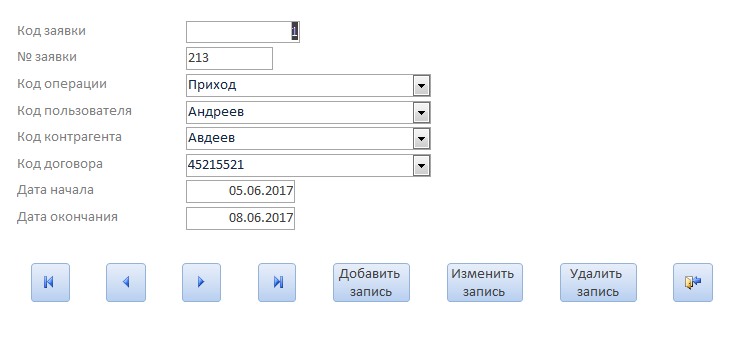
Форма кабінет адміністратора



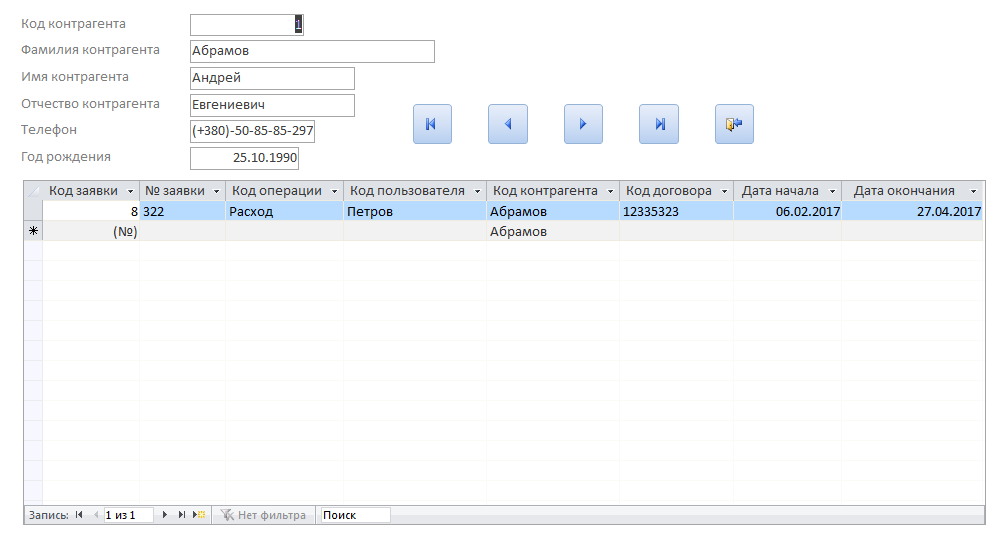
Форма договір



Форма користувач



Форма прихід-розхід



Форма огляд контрагенту

**Отриманні результати**

* досліджений об'єкт автоматизації
* проведений процес проектування програмного засобу
* розроблена програмна система, яка автоматизує робоче місце робітника складу
* розроблена структура бази даних, програмний засіб для автоматизації складського обліку комп’ютерної техніки та її комплектуючих
* проведено тестування розробленої програми.

**Дякую за увагу**