

УДК 004.9

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

Базарова А.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – ассистент факультета ПИиКТ, Логинов И.П.

(Университет ИТМО)

В данной работе выполнено исследование и сравнительный анализ уже имеющихся сервисов и систем инвентаризации. Описывается программная реализация системы инвентаризации, учитывающая недостатки существующих решений.

В настоящее время существует множество систем инвентаризации, многие из которых ориентированы на применение в крупных организациях с большим количеством имущества. Также такие системы часто реализуют механизмы интеграции с различными системами автоматизации бизнес-процессов, применяемых в организации. В то же время, программное обеспечение, ориентированное на применение отдельными людьми, является специализированным для конкретных видов вещей (например, для одежды), а решений, ориентированных на использование небольшими коллективами, нет.

В данной работе предлагается средство, обеспечивающее учет инвентаря в коллективе (например, спортивной командой), а именно – какие предметы у кого в данный момент находятся. Для решения этой задачи как правило применяются инструменты, например, общедоступные таблицы и формы, которые не являются удобным в использовании в данном контексте.

Цель данной работы – исследовать существующие системы инвентаризации и разработать систему инвентаризации, предоставляющую возможности коллективной работы. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Выполнить сравнительный анализ существующих сервисов
2. Определить достоинства и недостатки сервисов применительно к поставленной задаче.
3. Разработать систему инвентаризации с учетом требований:
 - 3.1. система должна поддерживать многопользовательский режим работы.
 - 3.2. система должна отображать статус предметов (количество, местоположение, владельца).

Представленная в данной работе система была апробирована в клубе настольных и ролевых игр Geekto. Опыт применения показал возможность и актуальность её использования другими коллективами.

Базарова А.А. (автор)

Подпись

Логинов И.П. (научный руководитель)

Подпись