ВВЕДЕНИЕ

Целью настоящего курсового проекта является разработка программного средства мониторинга и учета компьютерной техники закрепленной за полозователями в организации . Программа позволяет оценивать количество компьютеров по подразделениям и по профессия и выводить это в графическм виде, визуализировать данные, планировать и закупку лицензий для специалистов определенных профессий, а также экспортировать и импортировать информацию о рабочих местах для интеграции со сторонними приложениями. Разработанное программное обеспечение может быть использовано диспетчерским персоналом ОАСУ на предприятиях которые ведут работу с информационной средой.

2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Описание предметной области:

Основным объектом учета являются рабочие места инженерно-технических работников.

Рабочие места имеют следующие данные:

- отдел;

- бюро;

- работник;

- компьютры;

- данные о расположении на предприятии;

- контактные данные(телефон);

Рабочее место состоит из двух ключевых элементов это работник и компьютер. Ключевым фактором для определения функций которые будут выполняться работником, является его профессия.

Разрабатываемое программное средство должно предоставлять пользователю выполнять следующие действия:

- Вводить, корректировать и удалять отделы организации.

- Вводить, корректировать и удалять бюро организации.

- Вводить, корректировать и удалять работников организации.

- Вводить, корректировать и удалять компьютры.

- Вводить, корректировать и удалять рабочие места.

- Экспортировать в XML-файл и импортировать из XML-файла работников и компьютеры .

- Предоставлять доступ к данным о рабочих местах в удобном виде.

Приложение должно выводить в виде столбчатой диаграммы колличество рабочих мест по профессиям

В качестве пользователя приложения выступает персонал ОАСУ предприятия – инженер ОАСУ.