

О. А. Мозоль
(ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

СТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ОАО «ГЗЛиН»

В настоящее время деятельность всех предприятий связана с необходимостью учёта произведённой продукции. Автоматизированная система учёта сельскохозяйственной техники – это универсальное решение для предприятия. Чтобы соответствовать современным требованиям к информационным системам по автоматизации внутренних процессов организации, разработанная конфигурация разбита на подсистемы и позволяет выполнять следующие функции:

- формирование разнообразных аналитических отчетов на основании произведённой техники;
- отслеживание состояний производства: количество произведённой техники, затраченные средства, труд рабочих;
- быстрый поиск техники по необходимым критериям;
- ведение учета произведённой техники;
- контроль гарантийных сроков.

Разработка приложения учёта сельскохозяйственной техники для конкретного предприятия осуществляется с целью удовлетворения его потребностей, не используя сторонние программные продукты, которые не могут учитывать специфику предприятия.

Программный продукт разработан в среде разработки – Microsoft Visual Studio 2022, при написании использовался объектно-ориентированный язык C#. Разработка графического интерфейса осуществлялась посредством Windows Forms. В Windows Forms можно разрабатывать графически сложные приложения, которые просто развертывать, обновлять, и с которыми удобно работать как в автономном режиме, так и в сети. Приложения Windows Forms могут получать доступ к локальному оборудованию и файловой системе компьютера, на котором работает приложение [1].

Для оптимального хранения данных было решено использовать базу данных, в которой удобно и безопасно будут находиться данные. Для доступа к данным использована технология Entity Framework Core, который представляет собой технологию от компании Microsoft для доступа к данным. Так как Entity Framework Core поддерживает

множество различных систем баз данных, то мы можем через EF Core работать с любой системой управления базой данных.

Такое комплексное решение дает возможность использовать единую базу данных для учёта разнообразной техники, формирование отчётов о производстве, фильтрации по необходимым критериям, контроль сроков изготовления и эксплуатации.

Литература

1 Windows Forms .NET [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/desktop/winforms/>. – Дата доступа: 18.02.2023.

И. С. Петрушина

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА УСЛУГ ТУРИСТИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА ООО «ПРАВИЛЬНЫЙ ОТДЫХ»

Изменения условий деятельности организации сказываются на ее совершенствовании. Сейчас процессы любого бизнеса при учете применяют информационные технологии. Вследствие чего возникает необходимость использования автоматических средств, позволяющих эффективно хранить, обрабатывать и распределять накопившуюся информацию. Автоматизация учета позволяет повысить эффективность работы, достичь возможностей, недоступных при использовании метода обработки документации вручную.

Целью разрабатываемой системы автоматизации учета услуг туристического агентства ООО «Правильный отдых» является создание удобной, интуитивно понятной пользователю системы с необходимым функционалом, оптимизированной под законодательство Республики Беларусь, включающей в себя все сведения, необходимые для систематизации и упорядочения процесса работы специалиста по туризму.

Для разработки системы автоматизации был сделан выбор в пользу платформы 1С. В ходе рассмотрения альтернативных решений таких, как «САМО-ТурАгент», «МоиДокументы-Туризм», «U-ON.Travel» были выявлены ряды недостатков, свидетельствующие