

Таблица 1 – Сравнение программных решений

	Farmersedge	Field monitor	OneSoil
Функции	Мониторинг слоев карты, полученных из изображений	Проверка состояния почвы, посева, внесения удобрений, защиты растений, регуляторов роста и урожайности	Анализ графиков вегетации, накопленных температур и осадков
Карты	NDVI	NDVI, Variation, Scouting	NDVI
Источник данных	Спутник	Спутник	Спутник/дроны
Платформы	Windows, MacOS, Linux, IOS, Android	Windows, MacOS, Linux, IOS, Android	Windows, MacOS, IOS, Android

Проведенное исследование показало, что если приложение использует данные со спутника, то фермеру необходимо лишь отметить пределы своего поля, и приложение предоставит полный анализ по выбранным фермером параметрам. Если же приложение использует данные дрона, то алгоритм ИИ дополнительно найдет сухие участки земли, вредителей, болезни и другие важные атрибуты.

Е. К. Довгая

(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ СРЕДСТВАМИ КОМПАНИИ

Прогрессивные предприятия и фирмы представляют собой сложные организационные системы, отдельные составляющие которых – основные и оборотные фонды, трудовые и материальные ресурсы и другие – безостановочно меняются и находятся в сложном взаимодействии друг с другом. Деятельность предприятий и организаций различного типа в условиях рыночной экономики поставила новые задачи по совершенствованию управленческой деятельности на основе комплексной автоматизации управления всеми производственными и технологическими процессами, а также трудовыми ресурсами.

Разрабатываемая автоматизированная система управления финансами должна обеспечить выполнение следующих функций:

- создание и изменение финансовой структуры и учётной схемы компании посредством настройки справочников без привлечения квалифицированного труда программистов;
- настройка правил хозрасчёта и распределения доходов и себестоимости;
- анализ денежных потоков, сгруппированных по видам деятельности: операционная, инвестиционная, финансовая по неделям, месяцам, кварталам;
- формирование отчетности, необходимой для анализа и принятия управленческих решений.

Данное программное средство разрабатывается с использованием возможностей языка программирования 1С и платформы «1С:Предприятие 8.3». Благодаря этому систему можно использовать под управлением различных операционных систем. При необходимости расширения данной системы и необходимости хранения больших объемов данных, кроме встроенной базы данных, можно использовать внешние базы данных, реализованные с помощью Microsoft SQL Server, PostgreSQL и Oracle Database [1].

Литература

1 1С:Предприятие 8. Система программ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://v8.1c.ru/small.biz/finansy/>. – Дата доступа: 10.02.2022.

А. С. Драко, В. С. Смородин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАМ-БОТА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЗАМЕТОК

В рамках данной тематики разработан телеграм бот на языке C# [1], используя апи. Пользователь может просматривать текущие заметки/задачи на день, а также добавлять их. Бот предоставляет возможность создания и получения списка заметок. Апи предоставляет возможность получения, создания, изменения и удаления заметок, а также регистрацию и авторизацию пользователя. В процессе выполнения работы были использованы следующие языки программирования и тех-