

УДК 004.01

Зінкевич Д.О., студент 1 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Нескородева Т.В., канд. техн. наук, доцент,
завідувач кафедри комп'ютерних наук
та інформаційних технологій

СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЦІН НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Система буде розроблена у вигляді веб-сайту з трьома-чотирма сторінками з підсторінками, на яких будуть описуватись різні статистичні дані, які можна отримати з відкритих джерел у форматі csv.

Дана система буде робити прогнозування на ціни різних культур (кукурудза, соя, пшениця тощо). Для прогнозування будуть використані різні фактори, які впливають на ціну (курс долара, ціна обробки поля, ціна перевезення, прогноз погоди тощо). Для прогнозування також будуть братись набори даних за минулі роки, для того, щоб отримати коефіцієнт приросту ціни[1]. Система моніторингу полягатиме в тому, щоб в реальному часі показати ціни культур, оцінюючи при цьому різні ключові фактори. Для цього буде використано парсинг даних.

Всі дані будуть представлені у табличному та графічному вигляді[2]. Дані в табличному вигляді можна буде скачати з сайту у форматі csv. Користувач зможе переглядати ціни на різні культури, оцінювати приріст в ціні на декілька місяців, а то й років вперед.

Висновок. Дана система допоможе не тільки звичайним людям слідкувати за ростом цін на окремі культури, але й бути обізнаним в тому, від чого ця ціна залежить. Також система допоможе спрогнозувати приблизні витрати аграріям на посів тієї чи іншої культури.

Список використаної літератури

1. Ціни на основні види сільськогосподарської продукції – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://agro.me.gov.ua/ua/investoram/monitoring-stanu-apk/riven-serednozvazhenih-cin-na-osnovni-vidi-silskogospodarskoyi-produkciyi>
2. Аналіз даних та візуалізація за допомогою мови Python – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/11/54.pdf>
3. доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/11/54.pdf>