

УДК 004

Вінніченко Д.В.¹, Степаненко О.О.²

¹ студ. гр. КНТ-211 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРЕНДИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Об'єкт роботи – процеси оренди сільськогосподарських тварин.

Предмет роботи – програмне забезпечення оренди сільськогосподарських тварин.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення оренди сільськогосподарських тварин для надання можливості користувачам знаходити варіанти тимчасового володіння тваринами в господарських завданнях.

Програма оренди сільськогосподарських тварин створена на основі аналізу існуючого ринку, загальних тенденцій та тенденцій, які виникають під час коливань на ринку, а також аналізу існуючих програмних засобів для розв'язання цієї проблеми.

Реалізовані програмні одиниці застосунку Django для забезпечення всіх функцій програми за структурою шаблону MVT. Також для реалізації програми використано мову Python і систему керування базою даних MySQL.

Створена програма призначена для оренди сільськогосподарських тварин у власників на певний період часу, надання власниками своїх сільськогосподарських тварин для оренди. Програма надає можливість перегляду інформаційної картки сільськогосподарської тварини фермера, всієї породи, внесення, редагування і вилучення даних породи сільськогосподарської тварини фермера та конкретної тварини, відображення сільськогосподарських тварин у фермерів для оренди, замовлення орендування сільськогосподарських тварин у фермера, та керування цими замовленнями, перегляду стану всіх власних тварин

фермером, перегляду збору продуктів у порід сільськогосподарських тварин фермера, перегляду власних замовлень орендування сільськогосподарських тварин та замовлень за власними сільськогосподарськими тваринами, перегляду, внесення, редагування збору продуктів у сільськогосподарських тварин в оренді та відповідних загальних даних фермером-власником, перегляду порід сільськогосподарських тварин у фермера, конкретних тварин за породою, порід сільськогосподарських тварин на фермі, конкретних сільськогосподарських тварин на фермі за породою, визначення і редагування періоду оренди сільськогосподарської тварини, надання відгуку про сільськогосподарську тварину, надання відгуку про фермера, перегляду відгуків про сільськогосподарську тварину, про породу сільськогосподарських тварин фермера, про фермера, перегляду відгуків користувача, перегляду і редагування даних інформаційної картки фермера, ферми, збереження інформаційної картки фермера, породи сільськогосподарської тварини фермера та скасування таких збережень, перегляду збережених інформаційних карток фермерів, порід сільськогосподарських тварин фермерів, перегляду замовлення орендування сільськогосподарських тварин у фермера, перегляду історії зміни станів замовлення орендування сільськогосподарських тварин у фермера.

Усе це в підсумку дозволило розробити ПЗ оренди сільськогосподарських тварин для надання можливості користувачам знаходити варіанти тимчасового володіння тваринами в господарських завданнях.

Створена програма призначена для оренди сільськогосподарських тварин у власників на певний період часу, надання власниками своїх сільськогосподарських тварин для оренди.

Програма дозволяє фермерам виставляти свої пропозиції оренди сільськогосподарських тварин, орендарям – шукати підходящу для них пропозицію, замовляти сільськогосподарських тварин для оренди, керувати цими замовленнями, залишати відгуки про оренду, надавати дані про збір продуктів з сільськогосподарських тварин.

Галузь використання. Оренда сільськогосподарських тварин на період від тижня до року та більше.