Міністерство освіти та науки України

Харківський національний університет радіоелектроніки

Кафедра Інформатики

Звіт

з лабораторної роботи №2

з дисципліни «Управління проектами для розробки»

Виконав: Перевірив:

Ст.гр. ІТІНФ-20-1 доц. кафедри Інформатики

Самченко С. О. Кириченко І. Ю.

Харків 2023

**Мета:** навчитися правильно оцінювати користувацькі історії та вміти визначати їх пріорітети.

**Завдання:** оцінити та розставити пріорітети користувацьких завдань з першої лабораторної роботи.

**Виконання:**

*Для різновиду користувачів:*

**Оцінка користувацьких історій:**

* Як бджола, я хочу мати можливість знаходити квіти, щоб збирати нектар.

Оцінка: Легко. Історія містить чіткий запит і мету користувача - знаходити квіти для збирання нектару.

* Як квітка, я хочу мати можливість залучати бджіл, щоб записатись.

Оцінка: Нормальна складність. Історія містить конкретний запит і мету користувача, але може потребувати додаткової інформації про те, як квіти можуть залучати бджіл.

* Як садівник, я хочу мати можливість вибирати квіти для мого саду, які приваблюють бджіл.

Оцінка: Легко. Історія містить чіткий запит і мету користувача - вибір квітів, які приваблюють бджіл.

* Як науковий дослідник я хочу мати можливість аналізувати дані про те, які квіти приваблюють більше бджіл.

Оцінка: Нормальна складність. Історія містить конкретний запит і мету користувача, але може потребувати додаткової інформації про те, як збирати та аналізувати дані про привабливість квітів для бджіл.

**Оцінка з бізнес цінності користувацьких історій:**

* Як бджола, я хочу мати можливість знаходити квіти, щоб збирати нектар.

Оцінка: 21000 (критично важливе завдання) - це пряме завдання бджоли, яке безпосередньо впливає на її виживання та функціонування у бджільнику.

* Як квітка, я хочу мати можливість залучати бджіл, щоб запилятись.

Оцінка: 21000 (критично важливе завдання) - це пряме завдання квітки, яке безпосередньо впливає на її розмноження та продовження роду.

* Як садівник, я хочу мати можливість вибирати квіти для мого саду, які приваблюють бджіл.

Оцінка: 8000 (непрямо впливають на монетизацію завдання) - ця історія може мати вплив на монетизацію програми, оскільки садівники, які займаються підбором квітів для свого саду, можуть бути зацікавлені в привабливості квітів для бджіл і будуть готові витрачати гроші на такі квіти.

* Як науковий дослідник, я хочу мати можливість аналізувати дані про те, які квіти приваблюють більше бджіл.

Оцінка: 13000 (завдання, від яких безпосередньо залежать фінансові показники) - це завдання, яке впливає на фінансові показники через покращення врожаю та збільшення попиту на квіти, які приваблюють бджіл. Крім того, це може мати вплив на наукові дослідження та розвиток нових технологій у галузі бджільництва.

**Пріорітети користувацьких історій:**

1. Як бджола, я хочу мати можливість знаходити квіти, щоб збирати нектар. (21000)
2. Як квітка, я хочу мати можливість залучати бджіл, щоб записатись. (21000)
3. Як науковий дослідник я хочу мати можливість аналізувати дані про те, які квіти приваблюють більше бджіл. (13000)
4. Як садівник, я хочу мати можливість вибирати квіти для мого саду, які приваблюють бджіл. (8000)

*Для одного користувача:*

**Оцінка користувацьких історій користувацьких історій:**

* Як користувач, я хочу бачити список квітів, які приваблюють бджіл, щоб я міг вибрати рослини для мого саду, які сприяють їхньому життю та розвитку.

Оцінка: Легко. Ця користувацька історія є простою і зрозумілою, з функцією перегляду списку квітів, що приваблюють бджіл.

* Як користувач, я хочу мати можливість додавати інформацію про свій сад та вулики, щоб мені було зручно відстежувати всі зміни та оновлення.

Оцінка: Нормальна складність. Ця користувацька історія потребує функції додавання інформації, що може зайняти трохи більше часу для розробки, але не є надто складною.

* Як користувач, я хочу отримувати повідомлення про необхідність догляду за рослинами та бджолами, щоб я міг вчасно вжити необхідних заходів.

Оцінка: Легко. Ця користувацька історія має просту функцію надсилання повідомлень про догляд за рослинами та бджолами, що можна легко реалізувати.

* Як користувач, я хочу отримувати поради щодо догляду за рослинами та вуликами, щоб я міг покращити умови життя та розвитку бджіл.

Оцінка: Нормальна складність. Ця користувацька історія вимагає функції надсилання порад щодо догляду, що може зайняти трохи більше часу для розробки, але не є дуже складною.

* Як користувач, я хочу мати можливість повідомляти про захворювання бджіл або проблеми у вуликах, щоб я міг отримати допомогу та рекомендації щодо усунення проблем.

Оцінка: Легко. Ця користувацька історія не потребує складних функцій або інтерфейсів. Просто додати кнопку або форму, яку користувач може заповнити, щоб повідомити про проблему. Оцінка "легко" означає, що розробник може легко додати цю функцію без зайвих зусиль.

**Оцінка з бізнес цінності користувацьких історій:**

* Як користувач, я хочу бачити список квітів, які приваблюють бджіл, щоб я міг вибрати рослини для мого саду, які сприяють їхньому життю та розвитку.

Оцінка: 5000 (**прямий вплив на повернення/утримання користувачів**) - ця історія прямо впливає на повернення та утримання користувачів, тому що надає їм інформацію, яка необхідна для догляду за бджолами, що є важливим для багатьох садівників та екологів.

* Як користувач, я хочу мати можливість додавати інформацію про свій сад та вулики, щоб мені було зручно відстежувати всі зміни та оновлення.

Оцінка: 8000 (непрямо впливають на монетизацію завдання) - ця історія непрямо впливає на монетизацію, оскільки може допомогти залучити нових користувачів та збільшити активність існуючих. Крім того, це завдання може підвищити задоволення користувачів від використання програми, що може привести до більшої утримання їх на платформі.

* Як користувач, я хочу отримувати повідомлення про необхідність догляду за рослинами та бджолами, щоб я міг вчасно вжити необхідних заходів.

Оцінка: 5000 (**прямий вплив на повернення/утримання користувачів**) - ця історія прямо впливає на повернення та утримання користувачів, тому що надає їм інформацію, яка допоможе підтримувати здоров'я рослин та бджіл, що є важливим для багатьох садівників та екологів.

* Як користувач, я хочу отримувати поради щодо догляду за рослинами та вуликами, щоб я міг покращити умови життя та розвитку бджіл.

Оцінка: 5000 (**прямий вплив на повернення/утримання користувачів**) - ця користувацька історія відноситься до завдання, яке прямо впливає на повернення користувачів і їх утримання, оскільки надання порад щодо догляду за рослинами та вуликами може зробити продукт більш привабливим для користувачів, які хочуть піклуватися про здоров'я та розвиток бджіл. Надання цієї інформації може також забезпечити більш ефективне використання продукту і збільшення лояльності користувачів.

* Як користувач, я хочу мати можливість повідомляти про захворювання бджіл або проблеми у вуликах, щоб я міг отримати допомогу та рекомендації щодо усунення проблем.

Оцінка: 21000(критично важливе завдання) - ця користувацька історія є критично важливим завданням, оскільки вона впливає на працездатність програми та на її коректну роботу. Надання користувачам можливості повідомляти про захворювання бджіл та проблеми у вуликах дозволить їм швидко отримати допомогу та рекомендації щодо усунення проблем. Це може покращити довіру та задоволення користувачів продуктом і забезпечити збільшення їх лояльності.

**Пріорітети користувацьких історій:**

1. Як користувач, я хочу мати можливість повідомляти про захворювання бджіл або проблеми у вуликах, щоб я міг отримати допомогу та рекомендації щодо усунення проблем. (21000)
2. Як користувач, я хочу мати можливість надавати інформацію про свій сад та вулики, щоб мені було зручно відстежувати всі зміни та оновлення. (8000)
3. Як користувач, я хочу бачити список квітів, які приваблюють бджіл, щоб я міг вибрати рослини для мого саду, які сприяють їхньому життю та розвитку. (5000)
4. Як користувач, я хочу отримувати повідомлення про необхідність догляду за рослинами та бджолами, щоб я міг вчасно вжити необхідних заходів. (5000)
5. Як користувач, я хочу отримувати поради щодо догляду за рослинами та вуликами, щоб я міг покращити умови життя та розвитку бджіл. (5000)

**Висновок:** у рамках даної роботи були здобуті навички правильно оцінювати користувацькі історії та вміти визначати їх пріорітети.