

# Пользовательские истории приложения "We Watch the Bees"

## Введение:

Этот документ описывает пользовательские истории (User Stories) для веб-приложения "We Watch the Bees". Пользовательские истории формулируют функциональные требования к системе с точки зрения конечных пользователей, определяя, кто, что и зачем должен иметь возможность делать в приложении для достижения целей проекта.

## Роли и их заинтересованность:

- **Пользователь (Пчеловод, Новый пользователь):** Основной актер, использующий приложение для мониторинга пасеки, получения информации и общения.
  - *Заинтересованность:* Эффективно управлять пасекой, предотвращать потери пчелосемей, повышать квалификацию и оперативно получать информацию о критических состояниях ульев.
- **Система:** Веб-приложение "We Watch the Bees", которое обеспечивает весь функционал.
  - *Заинтересованность:* Обеспечивать стабильную работу, точность данных и своевременность уведомлений.
- **Администратор:** Ответственный за управление контентом (база знаний) и пользователями.
  - *Заинтересованность:* Поддерживать качество и актуальность контента, обеспечивать порядок в системе и среди пользователей.

## 1. Персонализация и начало работы

### ПИ-1.1:

- **Как:** новый пользователь,
- **Я хочу:** зарегистрировать учетную запись по email и паролю,
- **Чтобы:** получить доступ к моей личной пасеке и всем функциям мониторинга.

### ПИ-1.2:

- **Как:** новый пользователь,
- **Я хочу:** подтвердить свой email-адрес,
- **Чтобы:** активировать аккаунт и обеспечить его безопасность.

### ПИ-1.3:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** иметь возможность изменить свои личные данные (имя, email, пароль) в настройках профиля,
- **Чтобы:** моя контактная информация всегда была актуальной.

### ПИ-1.4:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** настраивать уведомления (например, включить/отключить email-оповещения о критических событиях),
- **Чтобы:** контролировать поток информации и получать только важные для меня предупреждения.

## 2. Управление пасекой и мониторинг

### ПИ-2.1:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** добавить новый улей в систему, создав для него карточку с названием и идентификатором,
- **Чтобы:** начать отслеживать состояние конкретной пчелосемьи.

### ПИ-2.2:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** вносить и редактировать информацию о пчелосемье (порода, возраст матки) в карточке улья,
- **Чтобы:** вести удобный электронный журнал по каждой семье.

### ПИ-2.3:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** привязать уникальные идентификаторы датчиков (весов, температуры) к карточке улья,
- **Чтобы:** система начала собирать и отображать данные именно для этого улья.

### ПИ-2.4:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** видеть на главном экране дашборд со всеми моими ульями и ключевыми показателями их состояния,
- **Чтобы:** быстро оценить общую ситуацию на пасеке.

## 3. Анализ данных и уведомления

### ПИ-3.1:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** открывать карточку улья и видеть данные с датчиков в виде наглядных графиков и цифровых показаний,
- **Чтобы:** анализировать изменения веса, температуры и влажности в динамике.

### ПИ-3.2:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** получать автоматические push-уведомления или email-письма при обнаружении системой аномалий (например, резкое падение веса),
- **Чтобы:** оперативно среагировать на потенциальную угрозу, такую как выход роя.

### ПИ-3.3:

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** иметь возможность просматривать историю всех полученных уведомлений по пасеке,
- **Чтобы:** вести учет происшествий и анализировать сезонные тенденции.

## 4. База знаний и сообщество

### ПИ-4.1:

- **Как:** пчеловод, ищущий решение проблемы,
- **Я хочу:** искать статьи в Базе Знаний по ключевым словам и категориям (например, "Болезни", "Зимовка"),
- **Чтобы:** быстро найти проверенную информацию по конкретному вопросу.

### ПИ-4.2:

- **Как:** пчеловод,

- **Я хочу:** иметь возможность задать свой вопрос или поделиться опытом в комментариях под статьей,
- **Чтобы:** получить помощь от сообщества или помочь другим.

**ПИ-4.3:**

- **Как:** пчеловод,
- **Я хочу:** читать вопросы и ответы других пользователей под статьями,
- **Чтобы:** узнать о практических нюансах, которые не освещены в самой статье.

## **5. Управление контентом (для Администратора)**

**ПИ-5.1:**

- **Как:** администратор,
- **Я хочу:** создавать, редактировать и публиковать новые статьи в Базе Знаний,
- **Чтобы:** поддерживать информационную базу приложения в актуальном и достоверном состоянии.

**ПИ-5.2:**

- **Как:** администратор,
- **Я хочу:** управлять категориями статей (создавать, переименовывать),
- **Чтобы:** обеспечить удобную и логичную навигацию для пчеловодов.

**ПИ-5.3:**

- **Как:** администратор,
- **Я хочу:** модерировать комментарии пользователей под статьями,
- **Чтобы:** поддерживать конструктивность обсуждений и соблюдение правил сообщества.