Словарь терминов приложения "We Watch the Bees"

**Пользователь:** Актор, взаимодействующий с приложением. Разделяется на два типа: Новый пользователь (только зарегистрировавшийся, не подтвердивший email) и Пчеловод (подтвердивший email).

**Пчеловод**: Основной актор, использующий приложение для мониторинга пасеки, получения информации и общения. Про него системе известны имя, пароль и email. Пчеловодами становятся пользователи, сделавшие первый осознанный и серьёзный шаг к постижению ремесла пчеловодства – подтвердившие свой аккаунт.

**Новый пользователь**: Актор, который решил зарегистрироваться в приложении. Про него ничего не известно.

**Система**: Веб-приложение "We Watch the Bees", которое обеспечивает весь функционал. Состоит из Сервиса датчиков (отвечает за работу датчиков), Системы уведомлений (отвечает за уведомления), Системы мониторинга (отвечает за анализ показателей датчиков) и Общей части (общая связная работа системы).

**Событие:** Произошедшие действия в системе (например, добавление нового улья), о которых Система уведомлений отправляет сообщения пользователю.

**Администратор**: Ответственный (актор) за управление контентом (База Знаний) и пользователями.

**Регистрационная форма:** Веб-окно регистрации, для ввода новым пользователем своих данных (имя, пароль, email).

**Учетная запись пользователя:** Записьо пользователе в базе данных (имя, пароль, email). Имеет два статуса: неактивная (не подтвержден email) и активная (email подтвержден).

**Начальная страница сайта:** Веб-страница с формой для входа в аккаунт пользователя.

**Главная страница сайта:** Веб-страница, отображаемая для вошедшего в аккаунт пользователя, на которой представлена сводка по ульям пользователя.

**Форма для входа в аккаунт:** Веб-окно для ввода пользователем своих имени и пароля.

**Пасека**: Несколько ульев (скажем, от 2-3 до 10-20), стоящих на приусадебном участке, в саду или на окраине деревни.

**Пчелосемья**: Сложная социальная структура, состоящая из одной матки, рабочих пчёл и, в летнее время, трутней, которые живут и работают как единый целостный организм. В каждом улье содержится одна пчелосемья.

**Улей**: Искусственное жилище медоносных пчёл, изготовленное человеком для их содержания на пасеке. Каждый улей имеет свой уникальный идентификатор.

**Датчики**: Устройства, которые воспринимают различные физические явления или параметры окружающей среды и преобразуют их в электрические сигналы для последующей обработки, анализа и передачи информации в систему мониторинга. Например, весы (датчики веса улья), акустические датчики (микрофоны), датчик температуры и влажности, датчики углекислого газа и тд. Каждый датчик имеет свой уникальный идентификатор.

**Раздел "База знаний"**: Виртуальный сборник статей о пчеловодстве, разбитый по категориям (например, "Болезни пчел", "Зимовка", "Медосбор").

**Подраздел "Вопросы и комментарии"**: Раздел для обсуждения, находящийся внизу статьи и содержащий поле для ввода текстового комментария пользователем.

**Комментарий**: Вопрос или другое текстовое сообщение, которое пользователь может оставить под статьей в специальном поле для ввода текста, как задавая свой вопрос, так и отвечая на вопрос другого пользователя.

**Раздел "Моя Пасека"**: Виртуальный инструмент (информационный дашборд) представляющий пользователю все введенные в систему Карточки Ульев.

**Форма для добавления улья:** Веб-окно для ввода пользователем данных о добавляемом улье в карточку улья.

**Карточка Улья**: Виртуальный инструмент для удаленного контроля состояния пчелосемьи и улья. В нем содержатся: идентификатор улья, вводимые пользователем данные о пчелосемье (порода, возраст матки и т.д.) и данные, выводимые с установленных в улье датчиков, идентификаторы которых привязываются к карточке.

**Раздел "Профиль"**: Виртуальный инструмент, вкладка, в которой содержится личная информация пользователя (имя, пароль, e-mail) и настраиваемые параметры уведомлений.