

Функционал юзера DCNet

1. Общие положения

В основе сети практиков картографии снов (далее — сеть) лежит база данных, в которой накапливается информация о снах и связанной с ними картографической информации.

Работа с сетью состоит, главным образом, в добавлении, просмотре и модификации данных в базе данных. Просмотр включает в себя и поиск.

Соответственно, описание функционала состоит из описания структуры данных и интерфейса пользователя с точки зрения того, как он работает с записями в базе.

Помимо базы данных сеть включает в себя вики и форум, которые работают как отдельные части, связанные между собой (например, обсуждение снов ведётся в форуме, а описание общих тегов, локаций, методик и тому подобных вещей ведётся в вики).

2. Модель данных

База данных хранит объекты трёх видов: сны, теги и фрагменты (карты). В текстовых описаниях объектов (не в названиях и не в коротких текстах) могут использоваться ссылки на сны, теги и фрагменты карты, в том числе других пользователей.

Никакие поля не являются необходимыми, но как минимум одно поле должно быть заполнено.

2.1 Сон

Основные поля:

- Дата и время (можно примерно, например год и месяц, а можно с точностью до минут)
- Название (короткий текст)
- Описание сна в целом (текст)
- Формула тегов (напр., «+город -парк ?набережная»)
- Обсуждение (ссылка на форум)

Дополнительные поля:

Дополнительные поля добавляются по необходимости, и их может быть несколько.

- Пузырь восприятия (описание, формула тегов, рисунки)
- Рисунок (набросок в редакторе или прикрепленный файл)

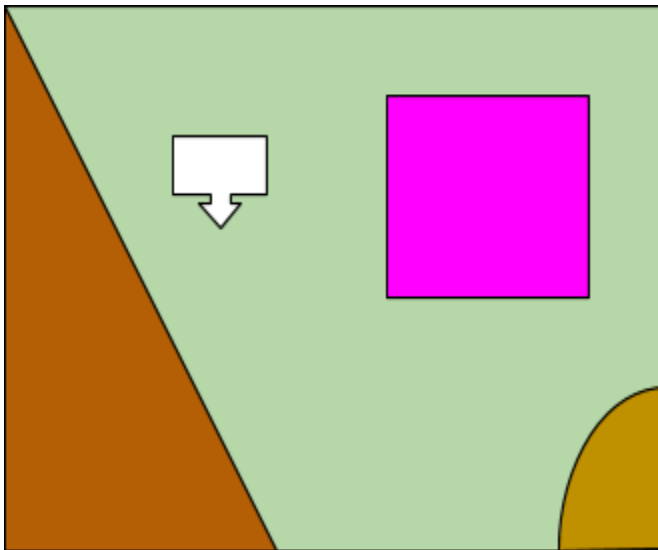
2.2 Тег

Теги существуют автоматически самим фактом своего упоминания. Теги различных пользователей считаются различными, даже если их название совпадает. По желанию юзер может описать тег, тогда создаётся соответствующая запись в базе данных.

- Название (уникальное; его изменение приводит к изменению всех его упоминаний)
- Описание (текст)
- Формула тегов (задаёт связь с другими тегами, напр., «+город» для тега «дом»)
- Привязка к публичному тегу (ссылка на вики-страницу)
- Обсуждение (ссылка на форум)

2.3 Фрагмент карты

Фрагмент карты — набор областей, размещённых в пространстве друг относительно друга. Например, так:



Основные поля:

- Базовый тег
- Название (короткий текст)
- Описание (текст)
- Формула тегов

Поля области (для каждой области свой набор):

- Геометрия (фигура и её расположение; это может быть объект из коллекции)
- Формула тегов
- Надпись (текст)

Базовый тег — это тег локации. Все пузыри восприятия, помеченные этим тегом, считаются принадлежащими этой локации. Одна и та же локация может присутствовать на различных фрагментах.

3. Интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя состоит из нескольких режимов — для просмотра и редактирования элементов базы, а также для поиска и вспомогательных функций.

3.1 Режимы редактирования

Интерфейс пользователя предназначен для просмотра и редактирования трёх видов элементов: сна, тега и фрагмента. Соответственно, есть три режима для этого, представляющих, по сути, форму, которую пользователь наполняет значениями соответствующего типа.

3.2 Режим(ы) поиска

Дополнительно предусматривается режим поиска элементов базы (либо три режима, для элементов каждого типа отдельно). Поиск осуществляется по следующим критериям:

- поиск по тексту
- фильтр по формуле тегов
- тип объекта поиска (сон, тег или фрагмент — если режим поиска один)

3.3 Режим сводки

«Домашний экран», на который выведены все основные точки входа (для добавления сна, настройки и т.п.) и информация — текущая и статистическая