**1.1** Кожний хімічний елемент має унікальну сукупність властивостей

**Identifier:** Fact.

**Description:** Коли користувач перетягує елемент на робоче поле, він отримує унікальну інформацію про нього, це означає, що, коли на робочому полі декілька однакових атомів, інформація про нього не зміниться.

**Example:** Користувач перетягнув атом Гідрогену та навів мишку - він отримав інформацію про цей атом. Перетягнувши ще один атом Гідрогену і повторивши вищезазначену дію, буде отримана така ж інформація. Користувач перетягнув атом Оксигену і при наведенні отримав зовсім іншу інформацію.

**1.2** Інформація про елемент містить перелік хімічних та фізичних властивостей цього елемента

**Identifier:** Fact**.**

**Description:** Користувач дізнається про елемент наступну інформацію: назва, відносна атомна маса, кількість протонів та електронів, атомний радіус, електронегативність, і т. д.

**Example:**

Гідроген (H)

Відносна атомна маса: 1 а.о.м;

Кількість електронів: 1;

Кількість протонів: 1;

Кількість нейтронів: 0;

Радіус атома: 53 пм.;

Електронегативність: 2.20;

**1.3** Кожна речовина має унікальний ідентифікаційний номер

**Identifier:** Fact.

**Description:** Один користувач при складанні речовини Х отримує певну інформацію про неї, та інший користувач при складанні такої ж речовини отримує таку ж інформацію, це означає, що однакові речовини декількох користувачів мають ідентичну інформацію.

**Example:** СO2 має номер 12. Якщо два користувачі склали молекулу CO2, то вони обидва отримують інформацію про вуглекислий газ.

**1.4** Комісія з користувача не береться

**Identifier:** Fact.

**Description:** Авторизований покупець буде платити тільки за вартість ігрової валюти і нічого більше.

**Example:** Користувач User витрачає 200 гривень на покупку валюти, більше він нічого не сплачує.

**1.5** Мобільний додаток працює без постійного підключення до Інтернет.

**Identifier:** Fact.

**Description:** При відсутності підключення до Інтернет додаток відображає дані, отримані під час останнього сеансу.

**Example:** Микола хотів списати контрольну, однак не мав підключення до Інтернет. Панас користувався ChemSolution та сдав на 5.

**1.6** Користувачі самостійно подають запити на додавання деяких речовини до бази даних.

**Identifier:** Fact.

**Description:** Користувач помітив, що існує певна речовина, однак її немає в базі даних веб-додатку, він подає запит про її відсутність, а розробники додають речовину.

**Example:** У базі даних була відсутня інформація про N2O5, користувач Nikita332 повідомив про це розробників, подавши відповідний запит, його обробили і додали речовину.

**1.7** На робочій області розміщується одна або більше речовин**.**

**Identifier:** Fact.

**Description:** Користувач перетягує елементи на робочу область та вони автоматично об’єднуються в речовини. При повному складанні однієї речовини речовини та подальшому перетягуванні атомів генерується інша речовина.

**Example:** Робоча область користувача I\_Meteor\_I складається із H2CO3 та N2O5