**Слайд 6**

На данный момент приложение Химия находится в стадии прототипа. Реализовано четыре программных компонента:

“Элементы”

“Вещества”

“Реакции”

“Контроль”

Рассмотрим каждый из этих блоков подробнее:

**Слайд 7**

После установки и запуска приложения мы переходим к Блоку “Элементы”. Он представлен в виде списка иконок химических элементов. Список разделен на группы согласно классификации химических элементов в таблице Менделеева. Каждая иконка содержит краткое описание химического элемента:

* Порядковый номер;
* Обозначение химического символа;
* Словестное название.

При нажатии на иконку с обозначением элемента мы переходим на страницу с отображением известных свойств элемента и его подробным словестным описанием.

**Слайд 8**

В блоке “Вещества” находятся описания химических веществ. Количество химических элементов гораздо больше. Поэтому отображение каждого элемента проиллюстрировано в виде двух строчек. Первая содержит формулу вещества, вторая - название. Все вещества разделены на группы и подгруппы, согласно классификации неорганической химии.

Выбрав вещество пользователь переходит на страницу с подробным описанием. Оно включает:

* Название вещества
* Тип вещества;
* Подгруппу вещества;
* Формулу вещества;
* Подробное словестное описание вещества.

**Слайд 9**

Блок “Реакции” демонстрирует обучающимся реакции соединения двух химических элементов. Пользователю необходимо выбрать первый элемент. При выборе второго элемента будут отображены те элементы, информация о взаимодействии которыми присутствует в локальной базе данных приложения. После нажатия кнопки соединить приложение переходит на страницу с результатом реакции. Там отображены:

* Исходные элементы реакции;
* Катализатор;
* Результат реакции - химическое вещество;

После получения результата реакции пользователь может посмотреть информацию о исходных реагирующих элементах или конечном веществе. Необходимо нажать элемент или вещество и перейти к страницам с подробным описанием в блоках “Элементы” или “Вещества” соответственно.

**Слайд 10**

В блоке “Контроль” представлены задания для проверки знаний пользователя в области химии. В прототипе приложения реализованы два вида задания:

* Определение названия элемента по его обозначению;
* Определение Обозначения элемента по его названию;

Каждый тип задания представлен 10 вопросами по выбранной теме. Для ответа на вопрос необходимо ввести имя или обозначение элемента в поле ответ в зависимости от задания. Чтобы убедиться в правильности данного ответа, необходимо нажать на кнопку проверить.

Перечисленными блоками приложение не ограничивается. В дальнейшем функциональность будет расширена.