Открытые вопросы:

* Каково соотношение проекта, документа и переменной?
* Маяк – только в текстовом документе или в любом?

Основные операции по редактированию схем:

|  |  |
| --- | --- |
| Операция | Описание Операции |
| Добавление блока |  |
| Редактирование блока |  |
| Удаление блока |  |
| Добавление точки подключения |  |
| Редактирование точки подключения |  |
| Удаление точки подключения |  |
| Соединение точек подключения |  |
| Подключение точки |  |
| Отсоединение точки |  |
| Разрывание соединения |  |
| Удаление соединения |  |
| Очистка соединения |  |
| Вырезание блока |  |

Синхронизация данных

Разновидности:

* Мгновенная – любое изменение отслеживается сразу же
* Периодическая – обновление запускается автоматически с настраиваемым пользователем интервалом
* Явная – обновление запускается явным действием пользователя
  + С уведомлением о новой версии данных
  + Без уведомления о новой версии данных
* Начальная – обновление запускается при открытии страницы / документа / проекта

Варианты области мгновенной синхронизации внутри проекта без зависимостей:

* По всему проекту
* По текущему документу
* По текущей странице / листу

Варианты синхронизации между проектом и зависимостями при внесении изменений в зависимости из проекта:

* Новая версия зависимости создаётся только локально
* Новая версия зависимости сразу же загружается в библиотеку
* Новая версия зависимости сразу же рассылает уведомления об изменении во все локальные копии и все места использования
* Новая версия зависимости сразу же обновляет все локальные копии и места использования

Варианты синхронизации между проектом и его местами использования при внесении изменений в проект:

* Только уведомление об изменении при открытии места использования в следующий раз
* Только уведомление об изменении сразу же во все места использования
* Обновление места использования при его открытии
* Автоматическое обновление места использования на сервере
* Автоматическое обновление места использования на сервере с запуском валидации

Перечень синхронизаторов в одном проекте:

* Переменных общего вида по всему проекту
* Каждой зависимости
* Вдоль каждого генератора
* Изменений на сервер
* Каждой пары документов по отрывкам и превью

Связанные данные разных доменов:

* Подсистема, блок архитектуры - - -
  + Структурный блок – Функциональная зона, Функциональный сниппет – Схемный лист, Зона или участок схемы, Схемный сниппет – Участок или зона топологии, Топологический сниппет, Комната
    - – Функциональная зона, Функциональный сниппет – Схемный лист, Зона или участок схемы, Схемный сниппет – Участок или зона топологии, Топологический сниппет, Комната
    - – Функциональный компонент – УГО – Футпринт