**📘 Инструкция по работе с проектом «Интерактивная доска»**

**🔹 1. Панель инструментов**

**➕ Добавление элементов**

* **Кнопка «+»** – добавить новую лицензию.
* **Кнопка «▶»** – вставить шаблон с готовой структурой.

**🔲 Работа с выделением**

* **Кнопка «⬚»** – включить режим выделения (можно выделить сразу несколько лицензий рамкой).
* Отмена выделения – клавиша **Esc**.

**↶/↷ История действий**

* **↶ Отменить (Ctrl+Z)** – вернуться на шаг назад.
* **↷ Повторить (Ctrl+Shift+Z)** – вернуть отменённое действие.

**💾 Сохранение и экспорт**

* **💾 Сохранить проект** – сохранить в JSON (для дальнейшего редактирования). Потом сохраненный фаил можите переименовать как вам удобно.
* **📄 Экспорт в HTML** – сохранить как готовую схему для просмотра.
* **📂 Загрузить проект** – открыть ранее сохранённый JSON.

**🔹 3. Настройки оформления**

**🎨 Линии**

* **Цвет линии** – выбирается через палитру (по умолчанию голубой).
* **Толщина линии** – ползунок «Толщина линии: X px» (изменяет только выбранную линию).
* **Общая толщина** – ползунок «Общая толщина: X px» (меняет толщину всех линий сразу).

**🌅 Фон**

В блоке «Фон» можно выбрать стиль заднего фона:

* ⬜ – белый фон.
* Серый градиент.
* 🌅 – оранжево-жёлтый градиент.
* ❄️ – голубой градиент.
* 🌸 – розово-фиолетовый градиент.

**🔹 4. Работа с лицензиями**

Каждая лицензия состоит из **шапки** и **тела**.

**✍ Заголовок**

* Вверху написан текст (например, RUY1234567890) – его можно редактировать вручную.

**🔒 Замок**

* Значок замка в левом верхнем углу:
  + 🔓 открытый – лицензию можно перемещать и редактировать.
  + 🔒 закрытый – лицензия фиксируется (двигать/менять нельзя).

**🎨 Цвет**

* Маленький квадрат в верхней части лицензии меняет цвет заголовка.
* Внизу есть кнопки для изменения цвета тела лицензии.

**🔗 Соединения**

* При наведении мыши появляются **кружки-точки по краям**.
* Кликните и тяните от одной точки к другой, чтобы соединить лицензии линией.

**📝 Заметки**

* Кнопка «заметки» добавляет окно с текстом (можно писать комментарии).
* Окно заметки можно перемещать и изменять размер.

**🔹 5. Горячие клавиши**

* **Esc** – выйти из режима выделения.
* **Ctrl+Z** – отменить действие.
* **Ctrl+Shift+Z** – вернуть отменённое.
* **Ctrl+C / Ctrl+V** – копировать и вставить выделенные лицензии.
* **Delete** – удалить выбранный элемент.

**🔹 6. Рекомендации по работе**

* Создавайте лицензии и соединяйте их для построения схем.
* Используйте заметки для пояснений.
* Сохраняйте проект в JSON, если хотите продолжить редактирование позже.
* Для отправки коллегам лучше экспортировать в **HTML** – так схема будет открываться в браузере без лишних файлов.