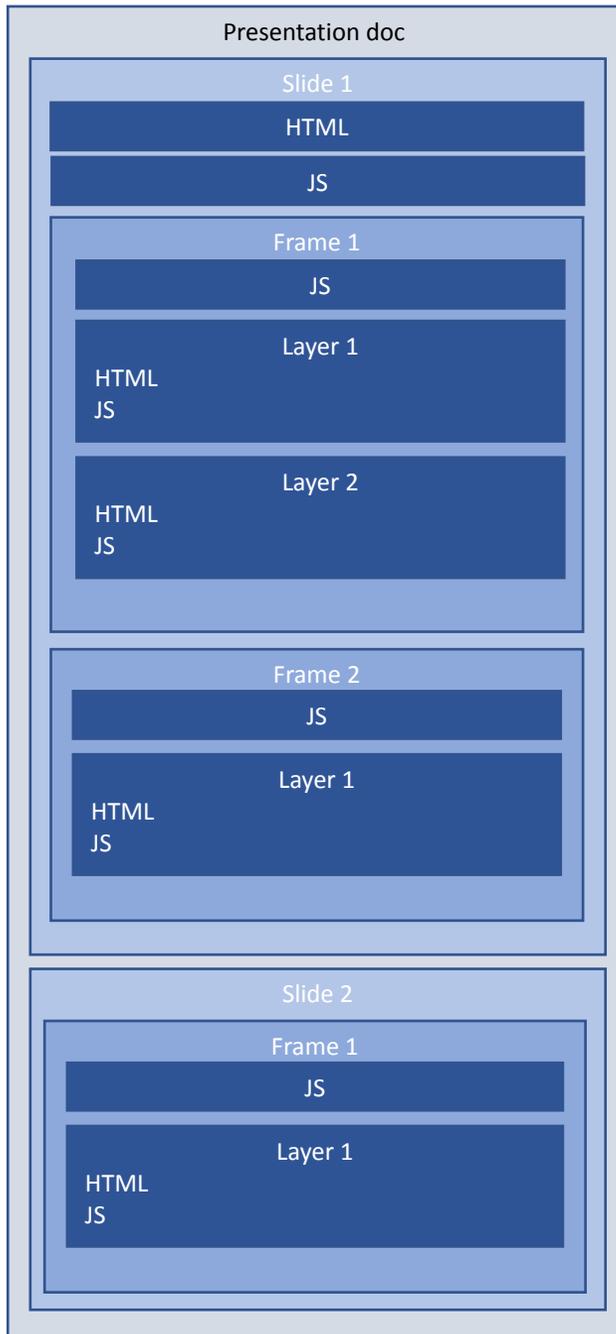
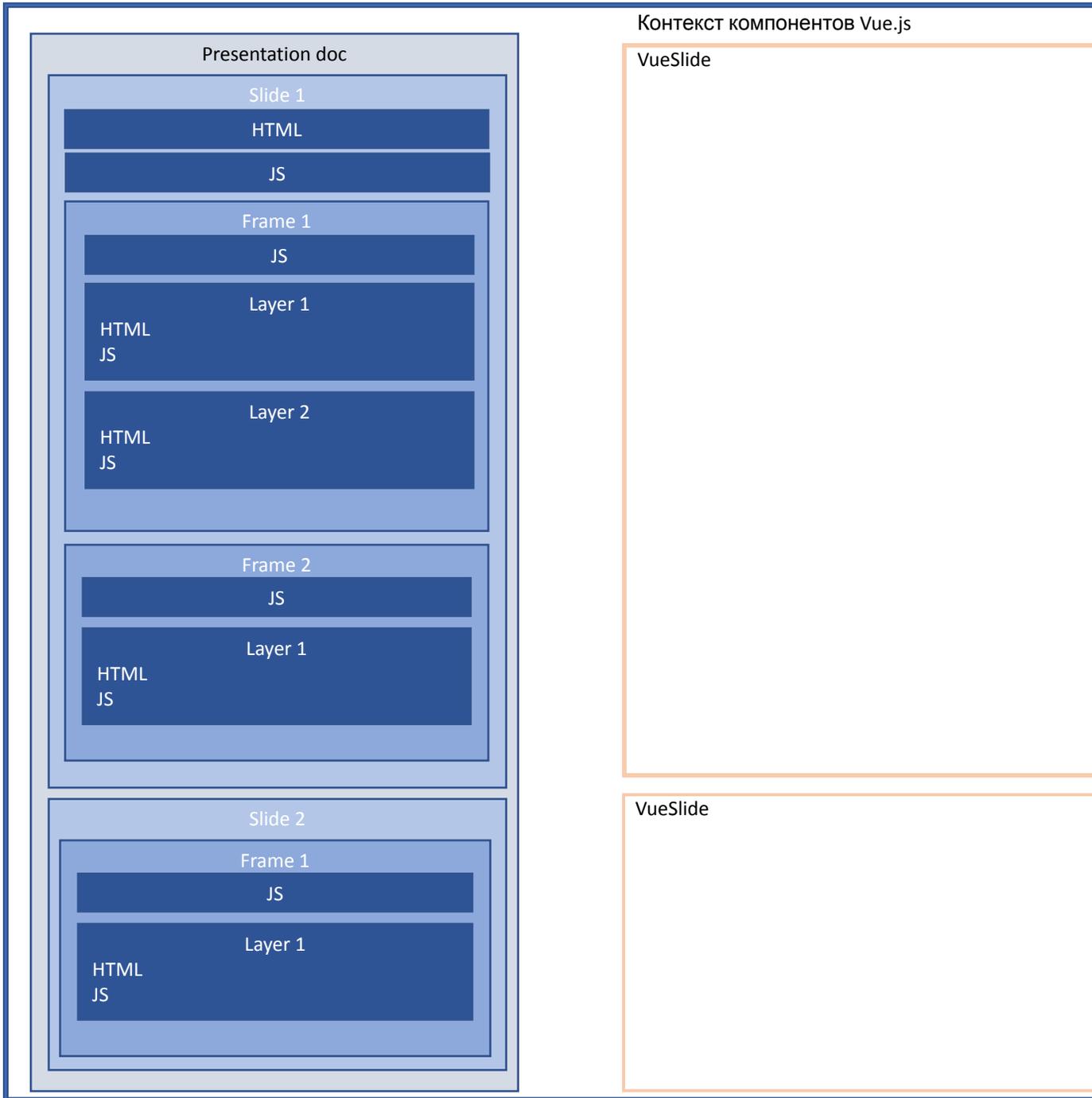


Архитектура приложения «Медиашоу»

ООО «Севен Скейл», Таганрог, 2022



В презентации Слайды
В слайдах Фреймы
Во фреймах Слои

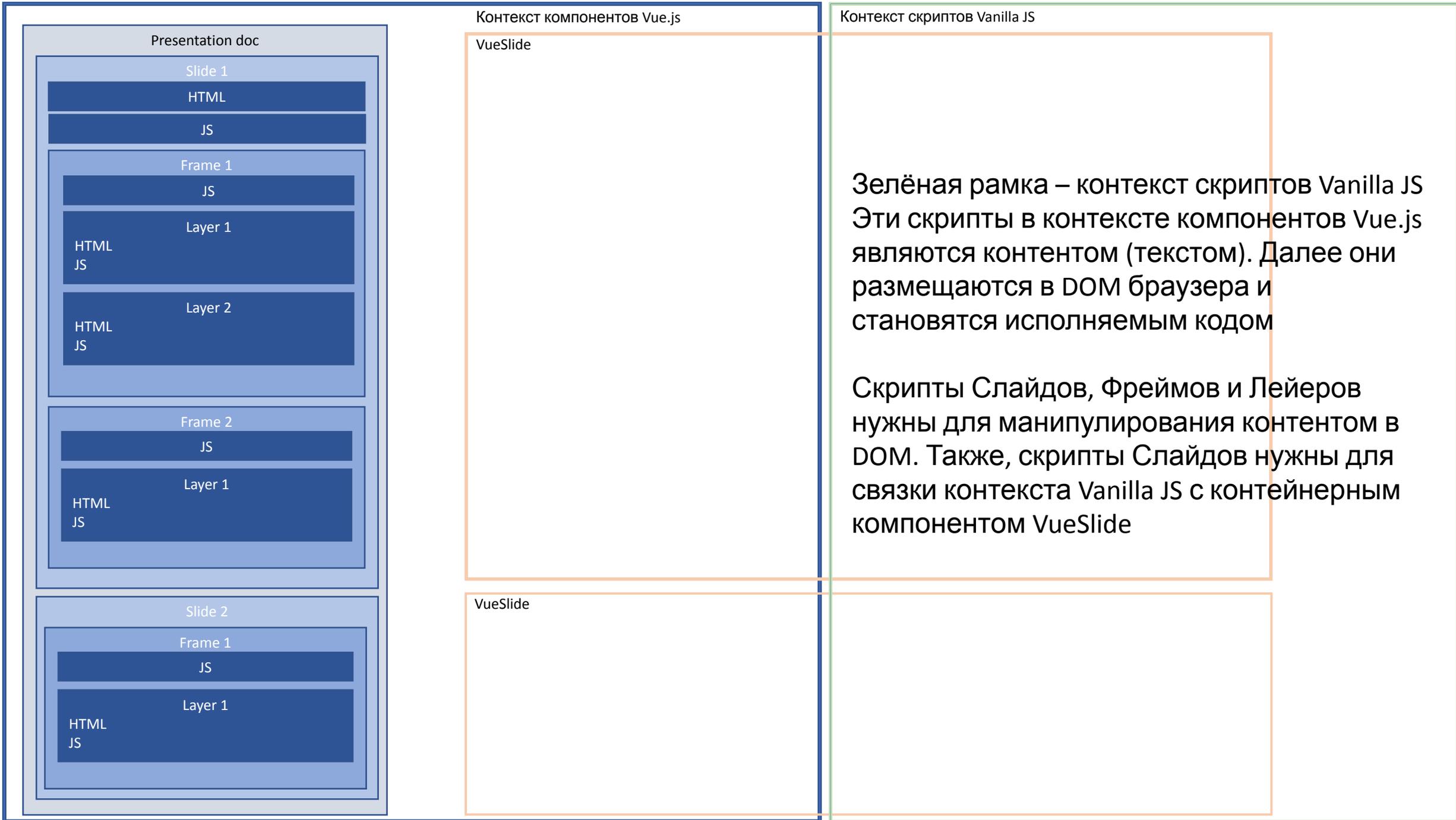


Контекст КОМПОНЕНТОВ Vue.js

VueSlide

Синяя рамка – контекст Vue.js
Персиковая рамка – Компоненты VueSlide, являющиеся рамочными с точки зрения контента и кода VueSlide служат в роли контейнеров и связующих элементов между двумя контекстами Vue.js и Vanilla JS

VueSlide



Контекст компонентов Vue.js

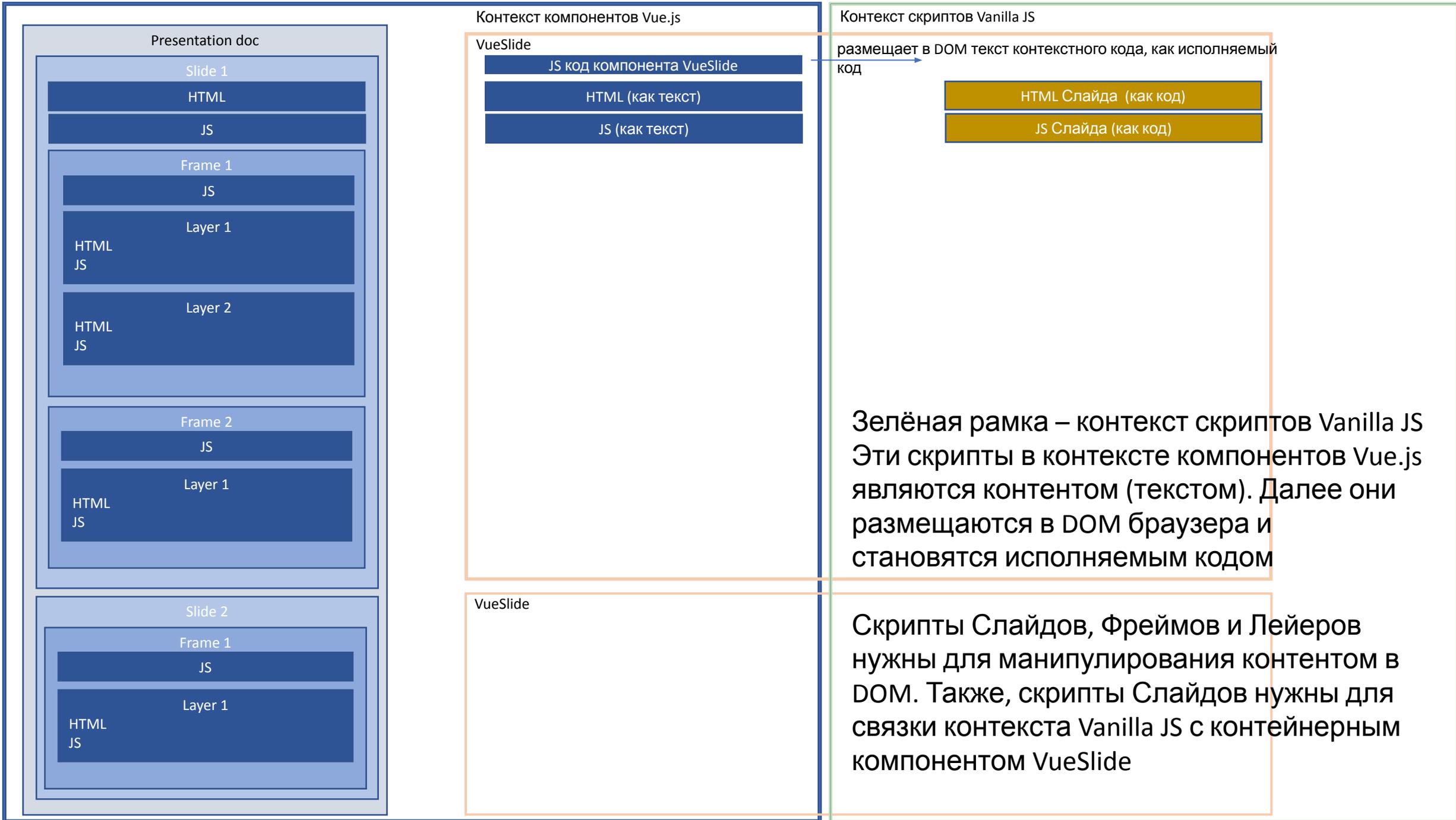
Контекст скриптов Vanilla JS

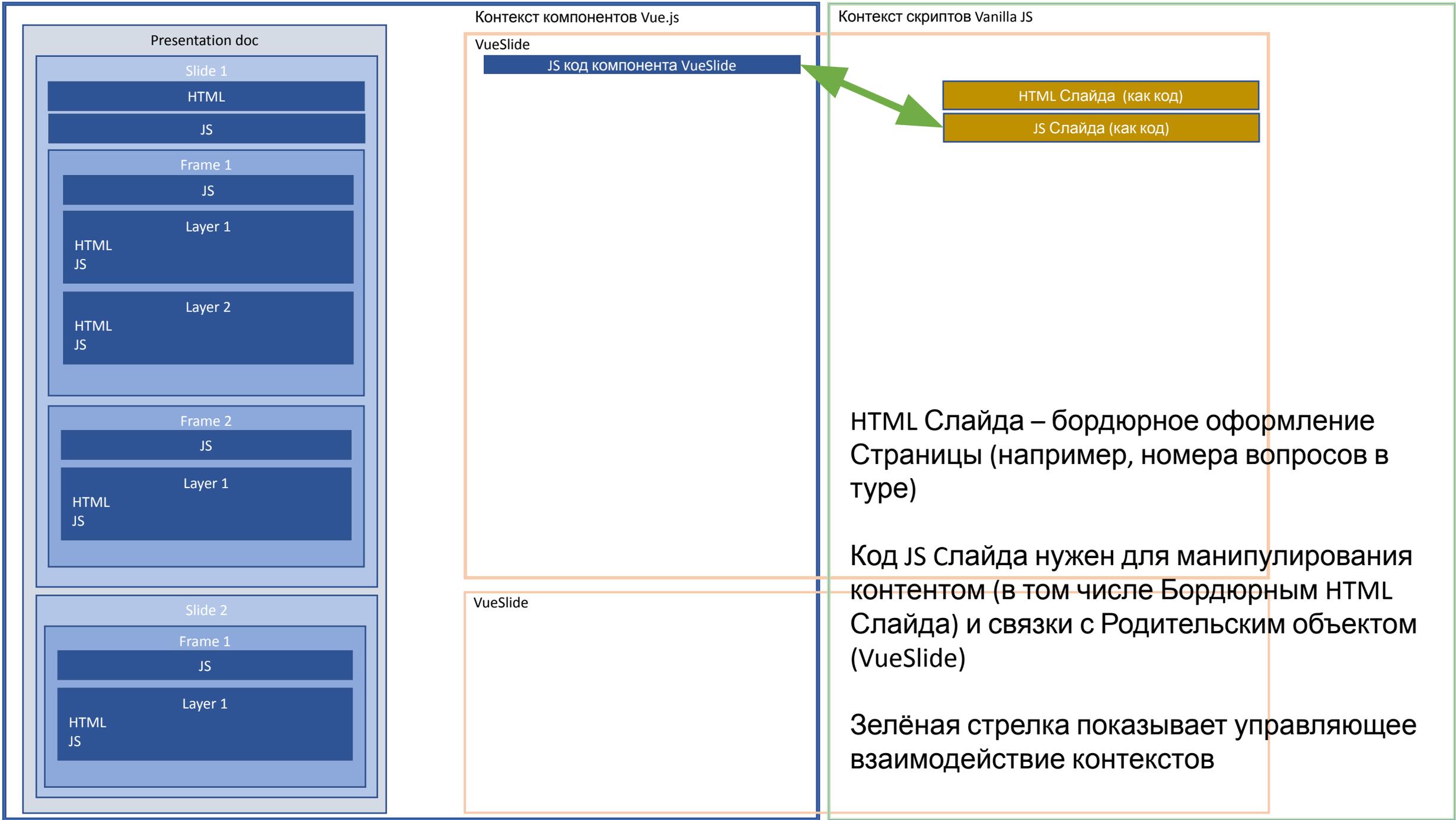
VueSlide

VueSlide

Зелёная рамка – контекст скриптов Vanilla JS
Эти скрипты в контексте компонентов Vue.js являются контентом (текстом). Далее они размещаются в DOM браузера и становятся исполняемым кодом

Скрипты Слайдов, Фреймов и Лейеров нужны для манипулирования контентом в DOM. Также, скрипты Слайдов нужны для связки контекста Vanilla JS с контейнерным компонентом VueSlide





Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

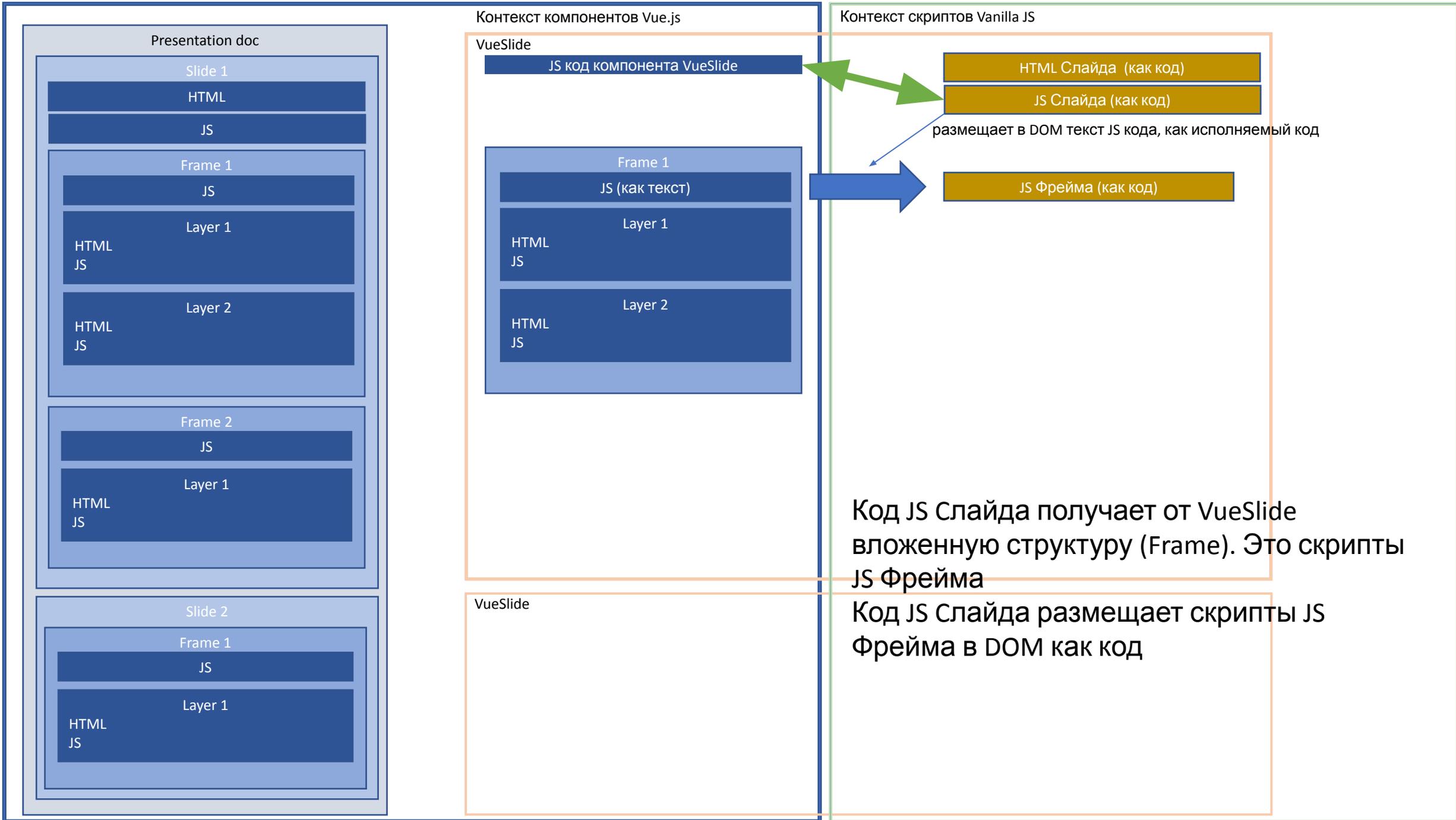
Slide 2

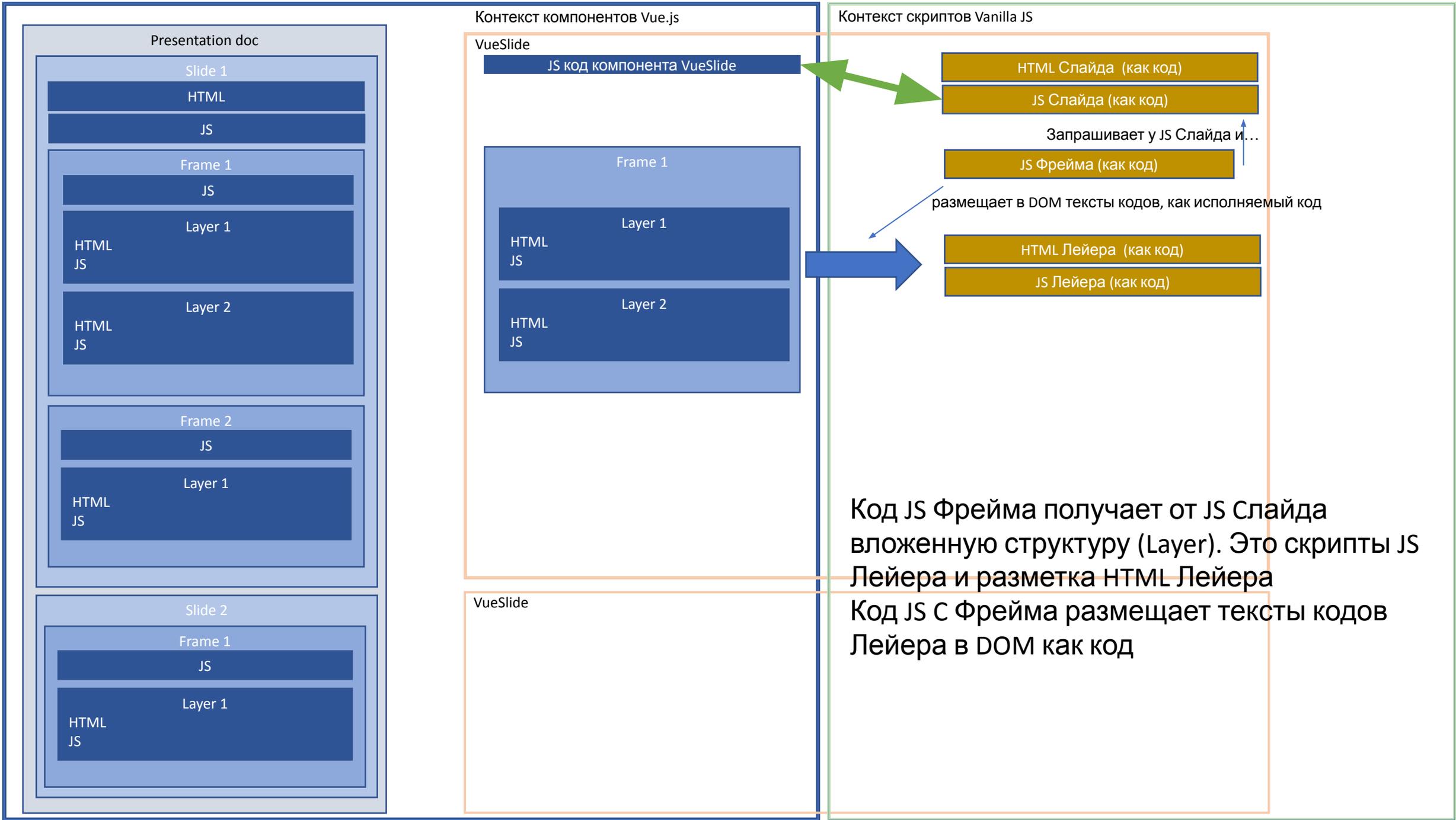
Frame 1

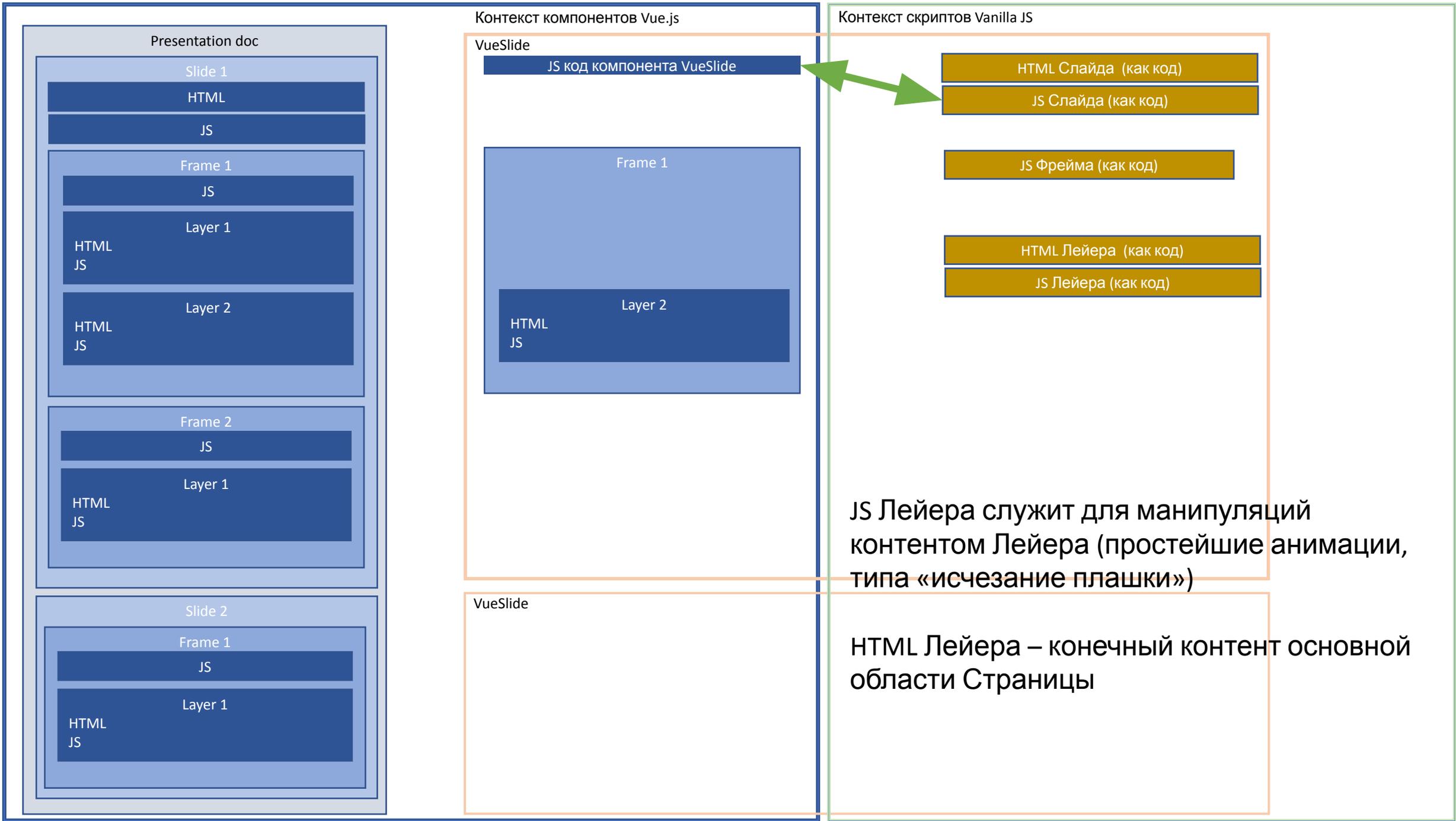
JS

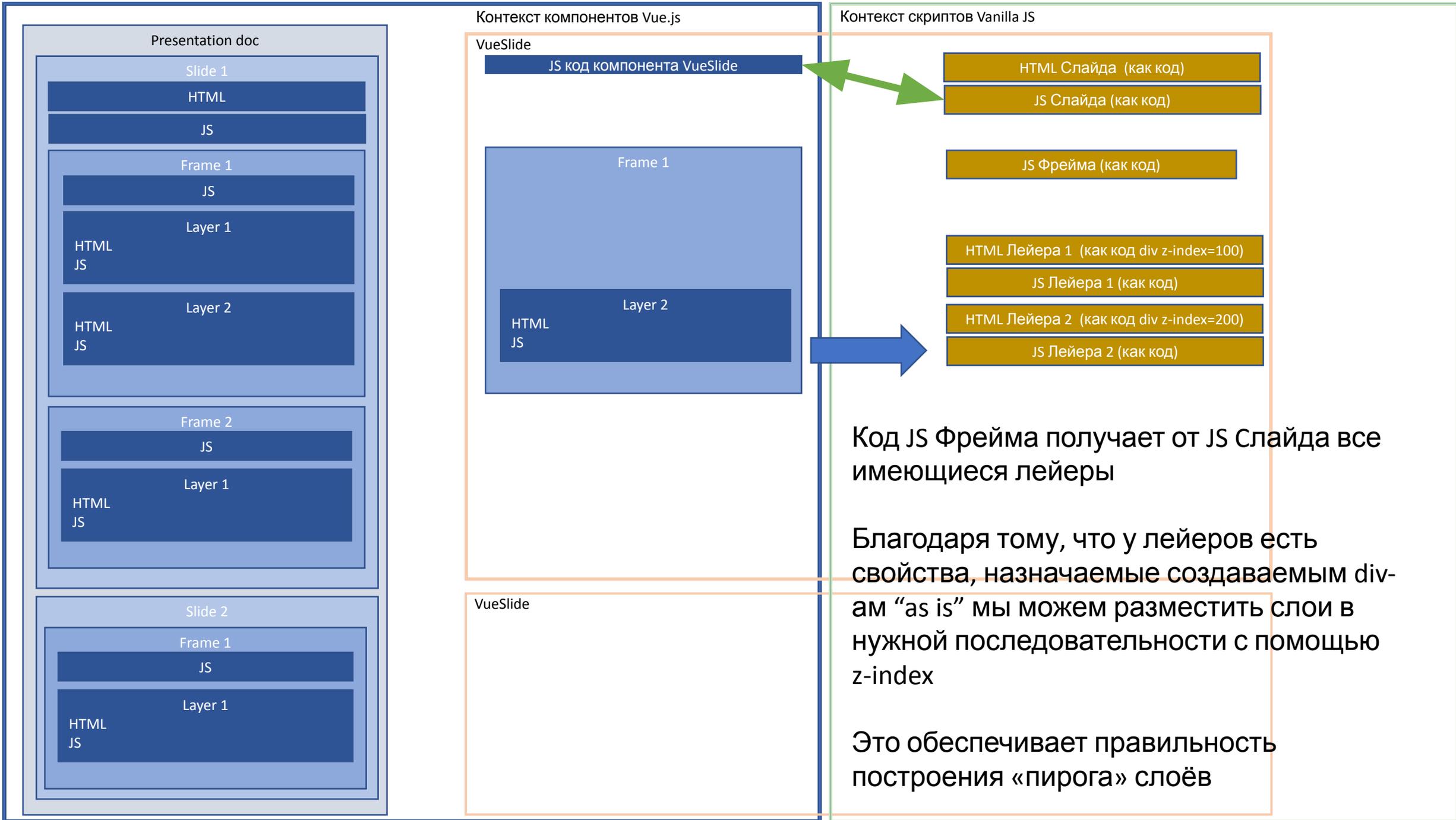
Layer 1

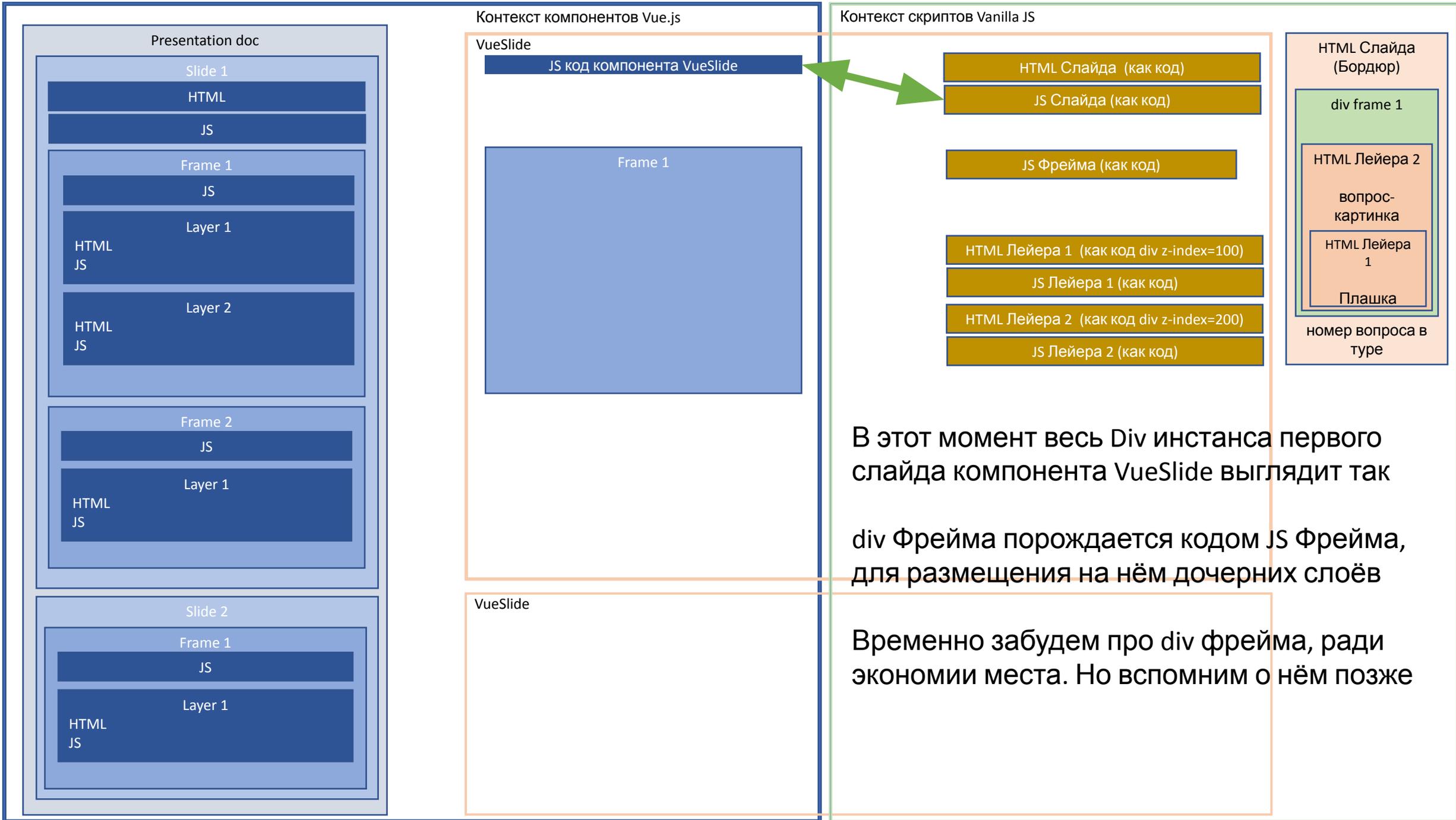
HTML
JS

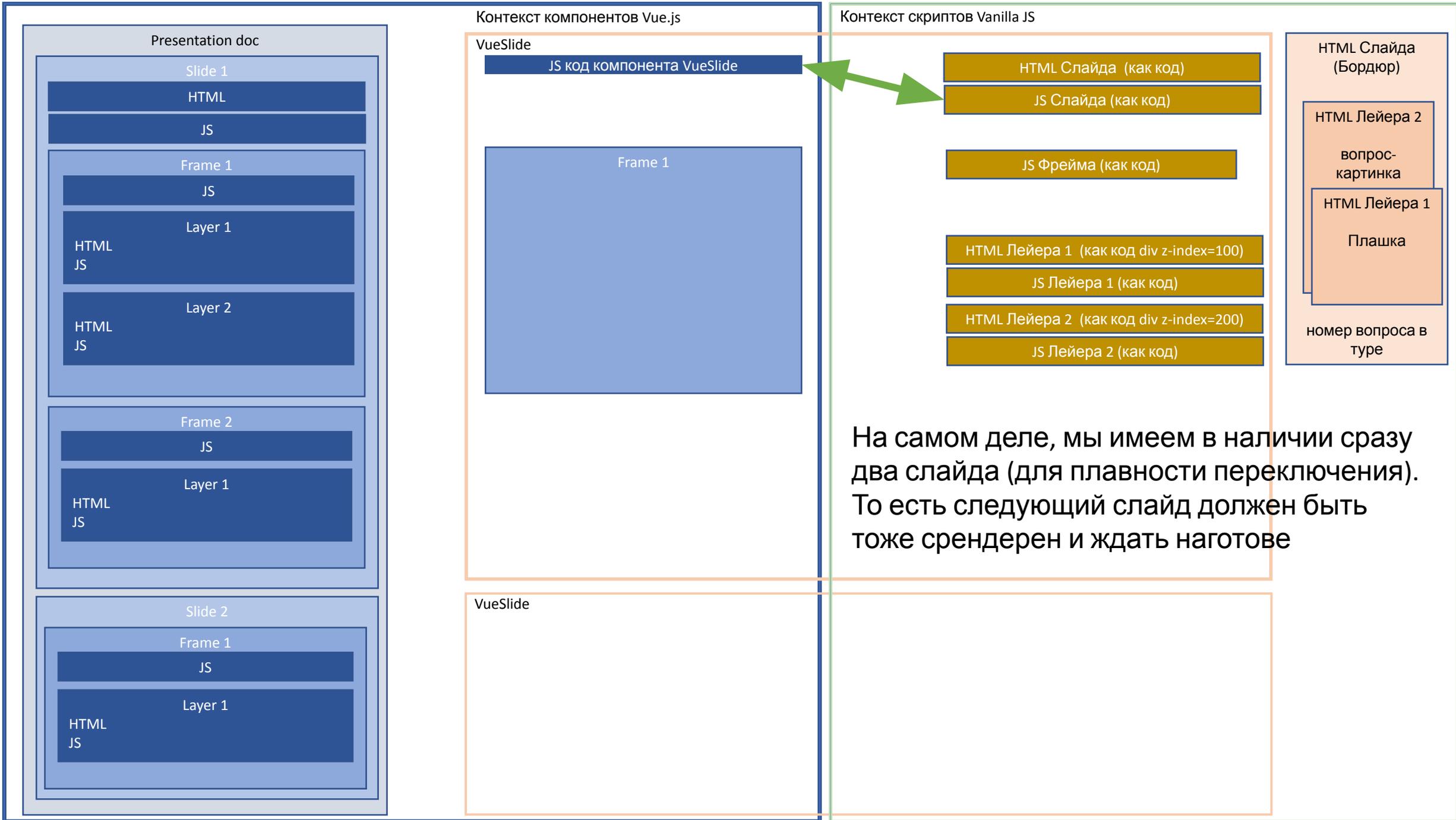


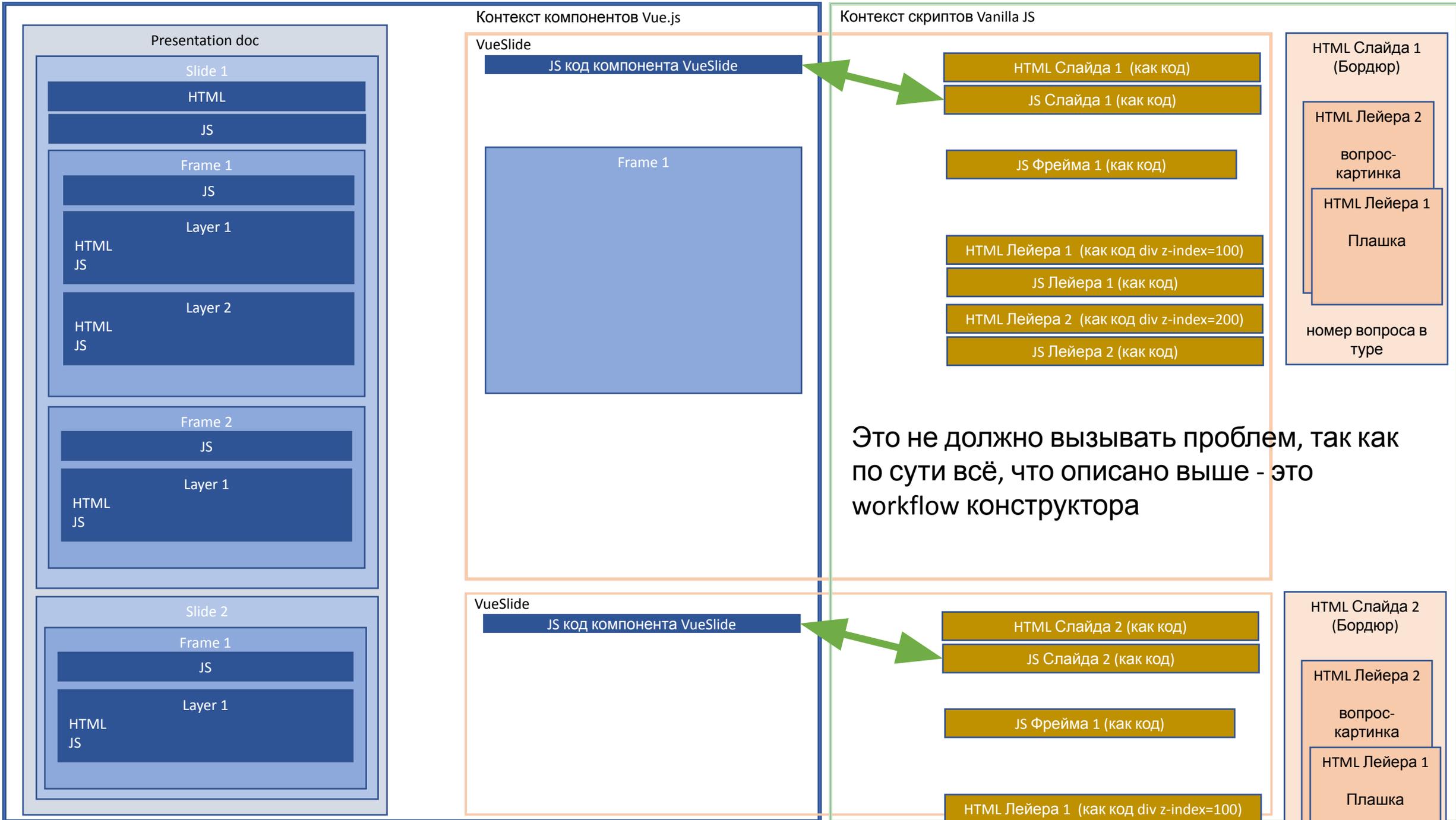


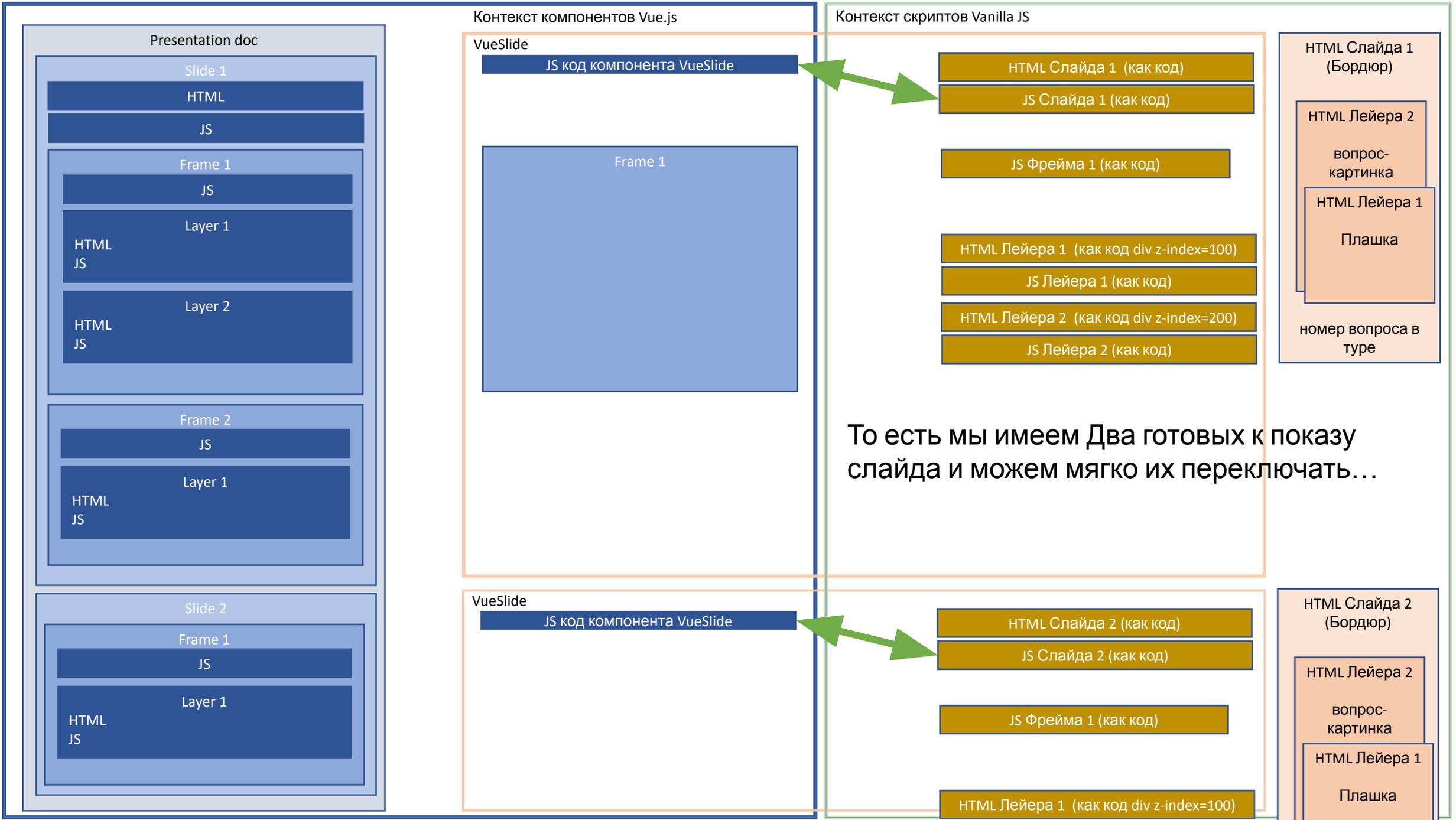


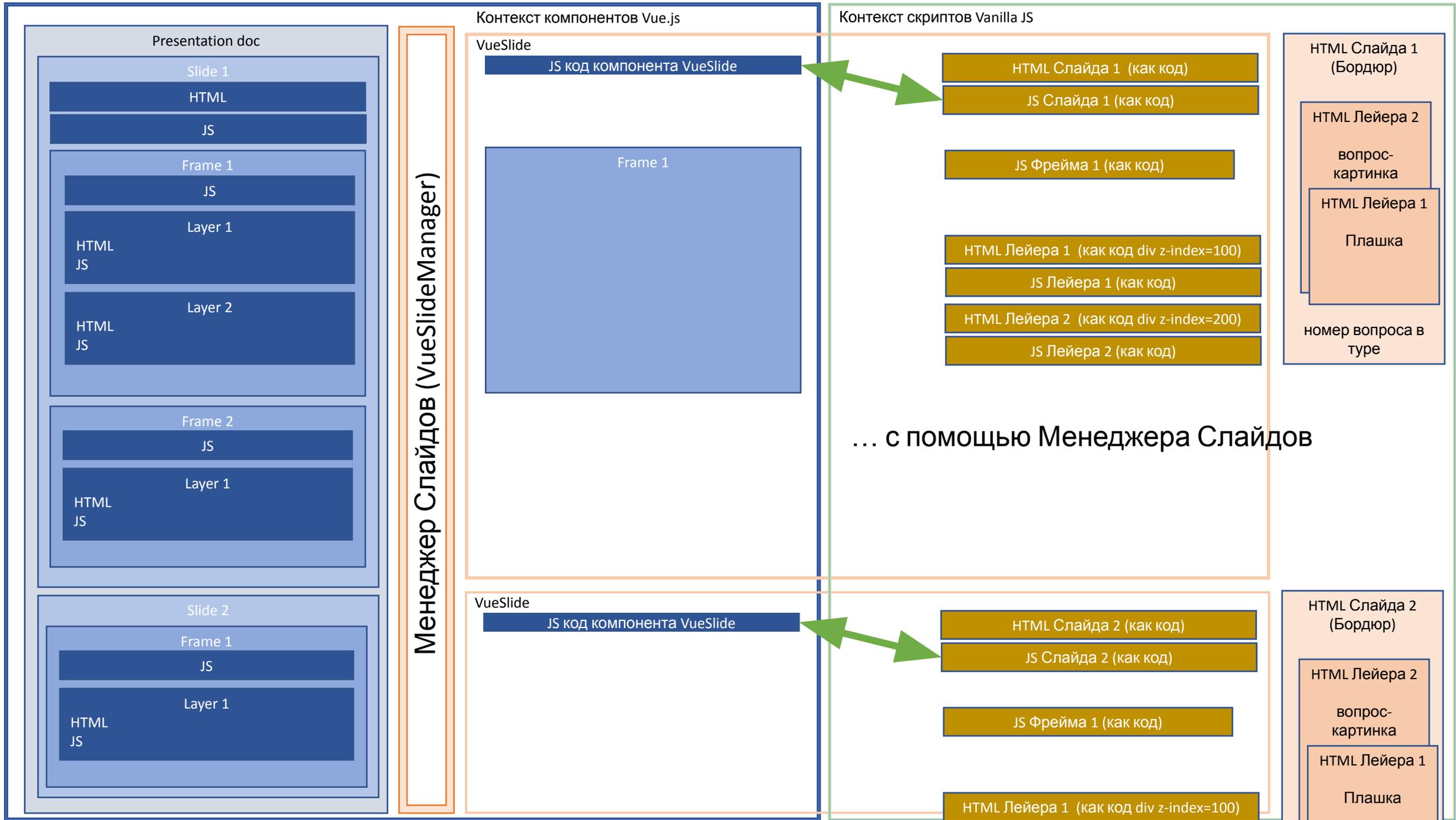


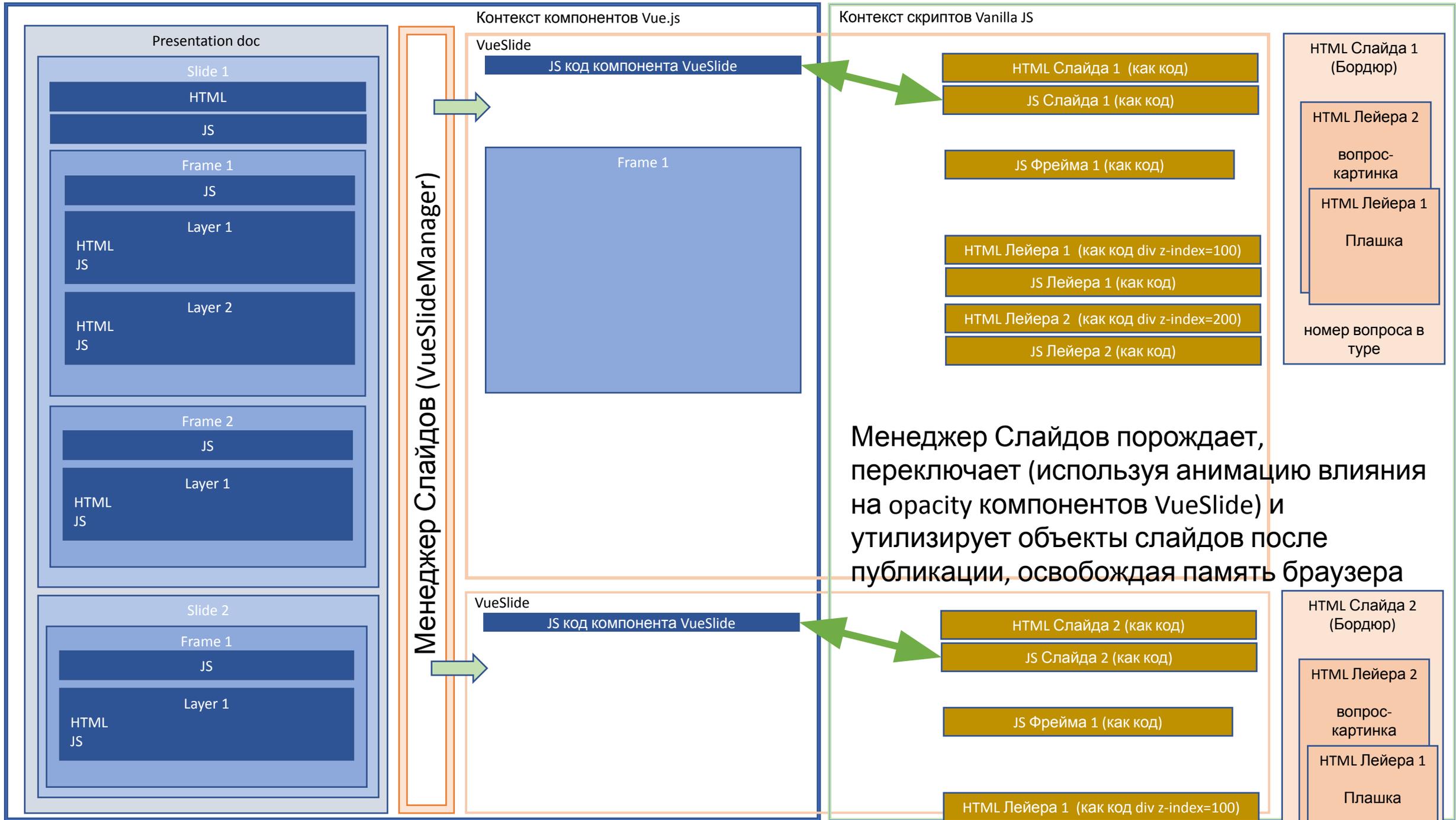


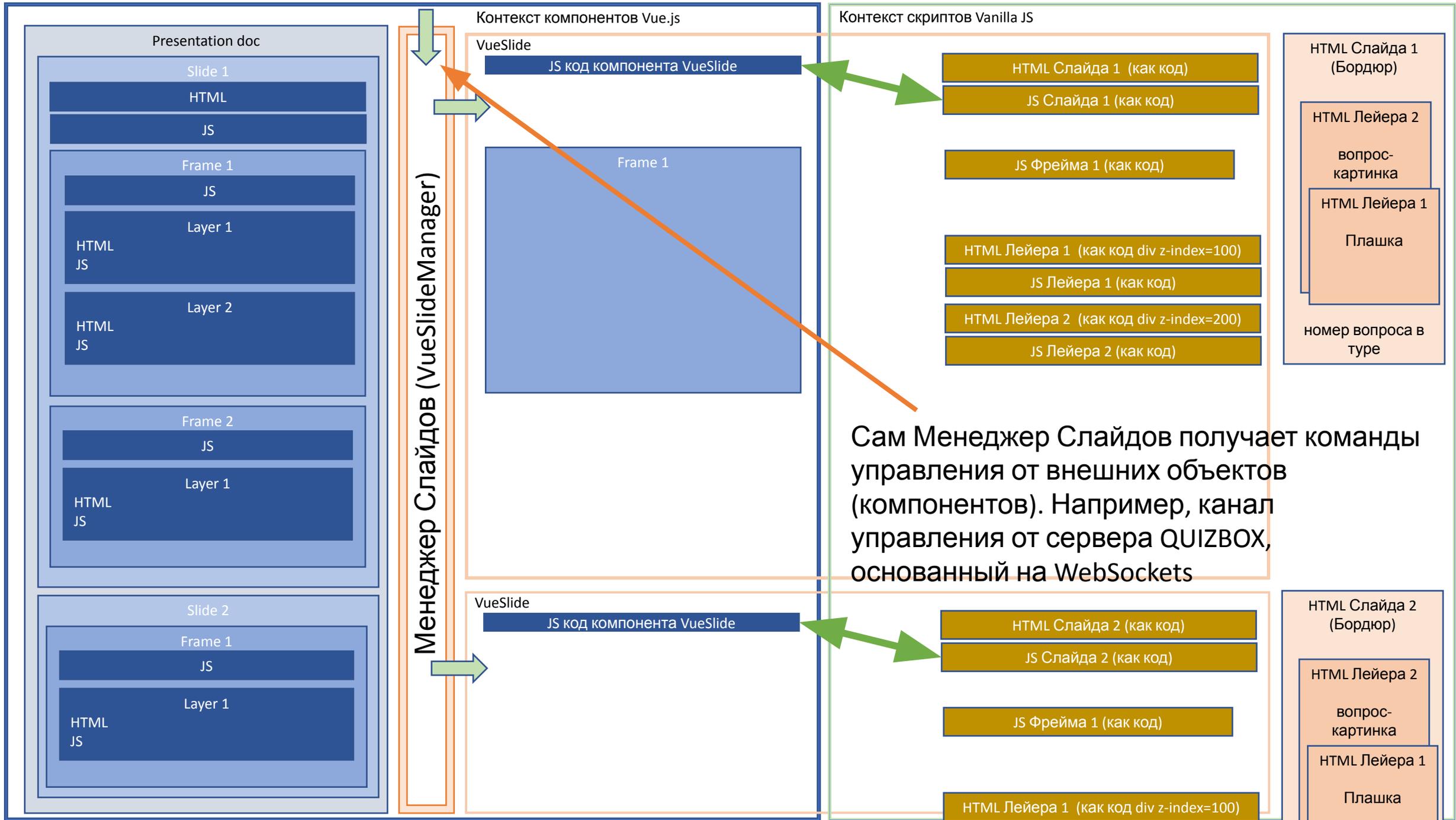


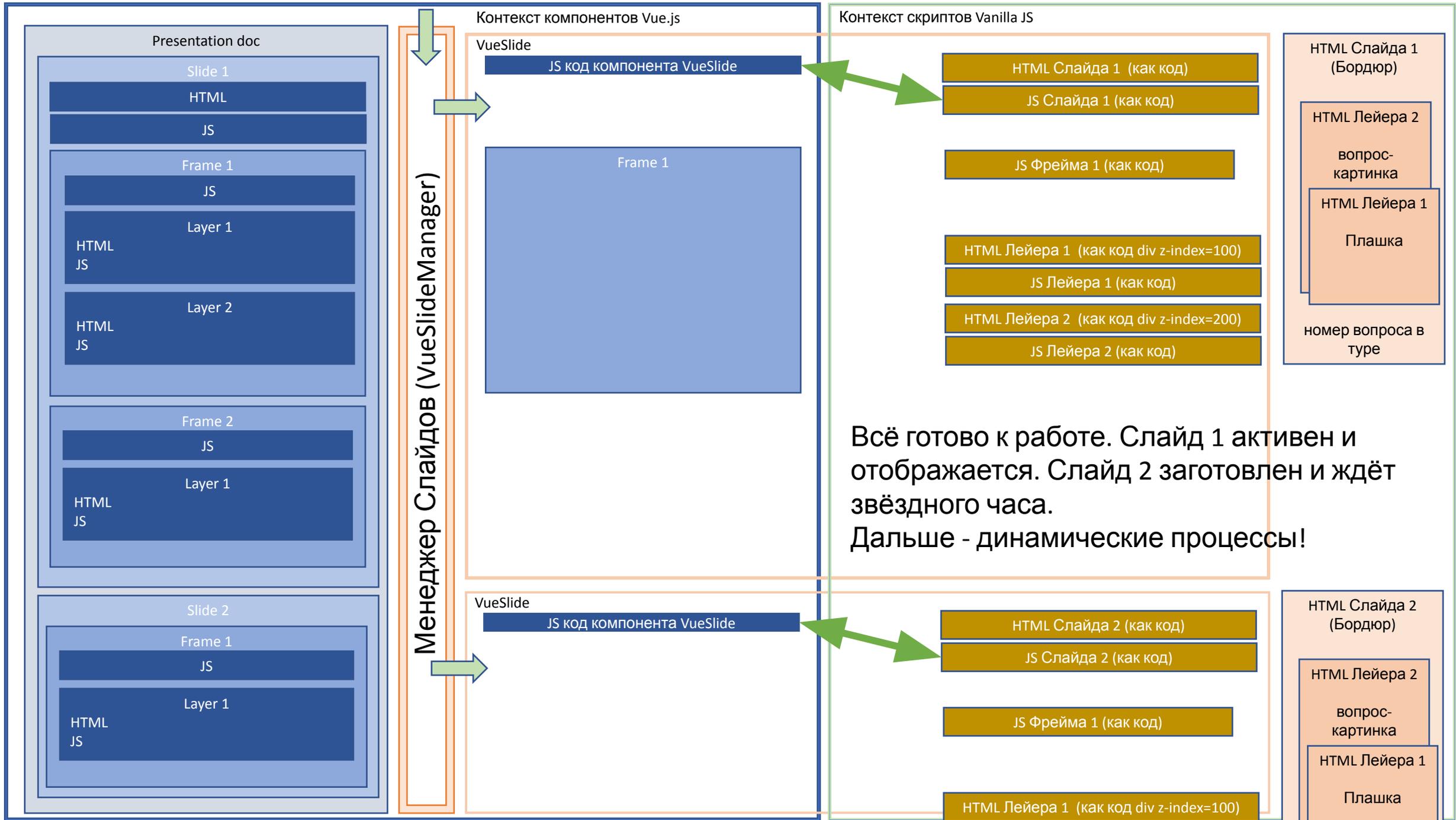


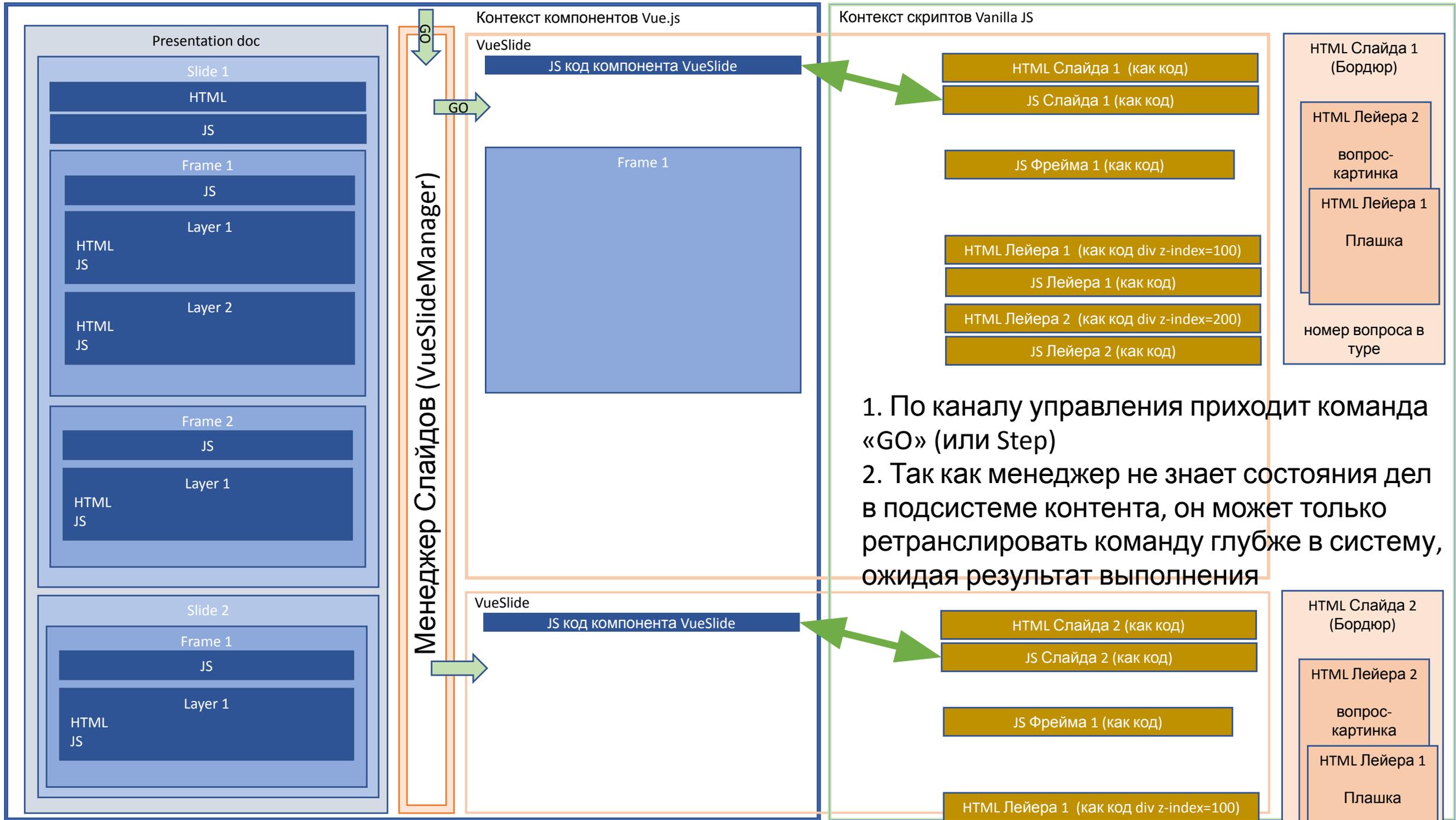




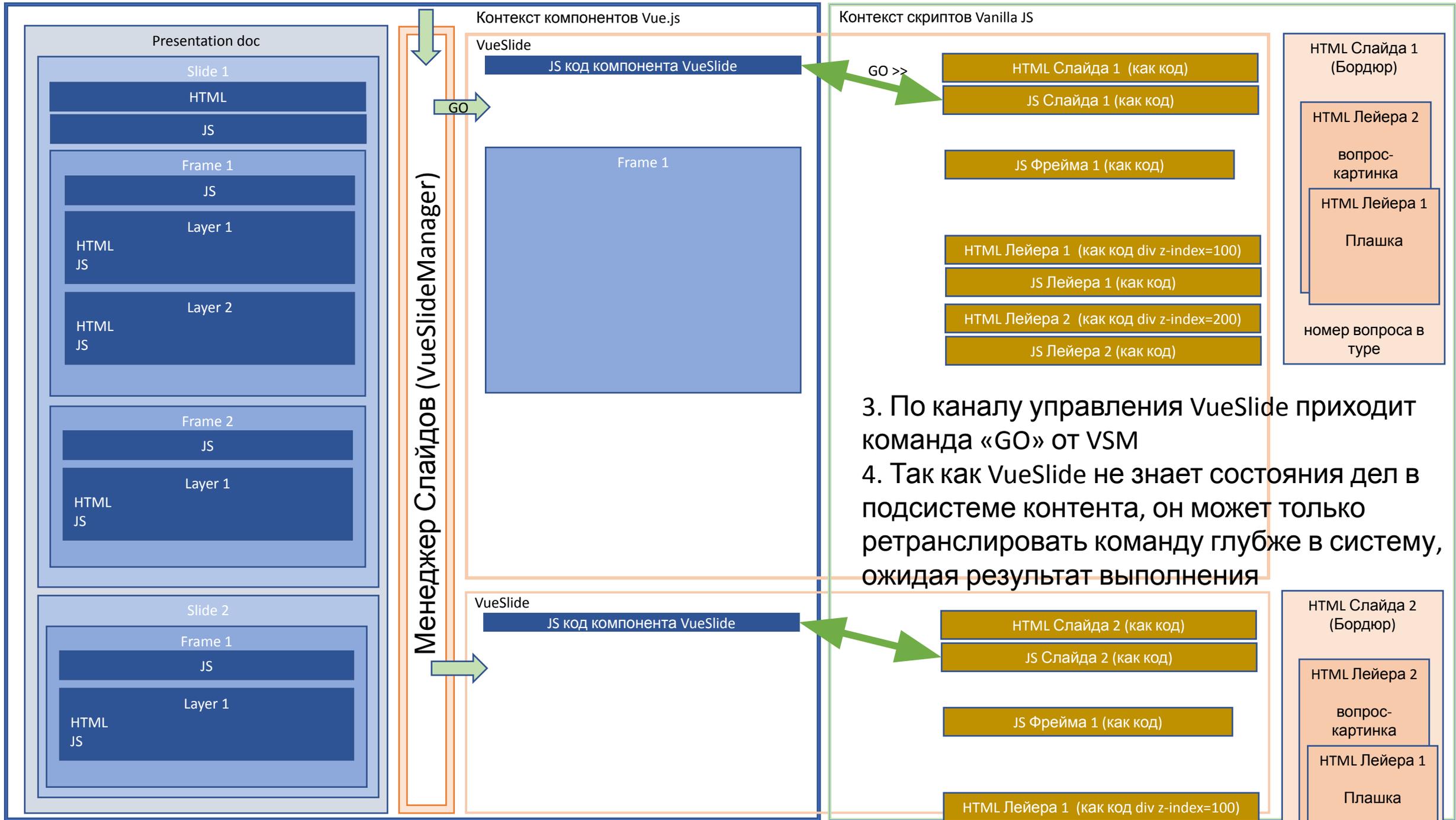




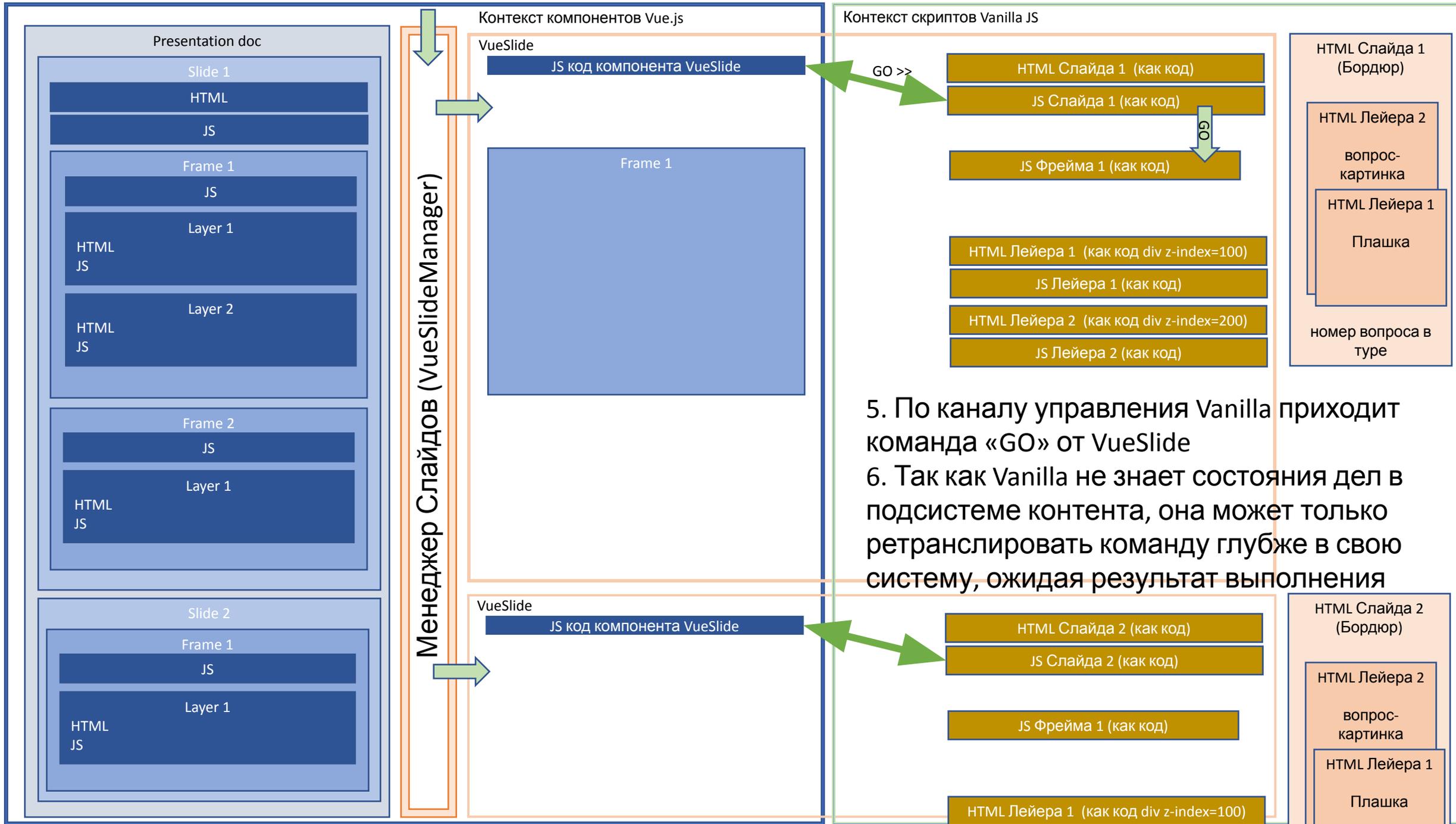




1. По каналу управления приходит команда «GO» (или Step)
2. Так как менеджер не знает состояния дел в подсистеме контента, он может только ретранслировать команду глубже в систему, ожидая результат выполнения

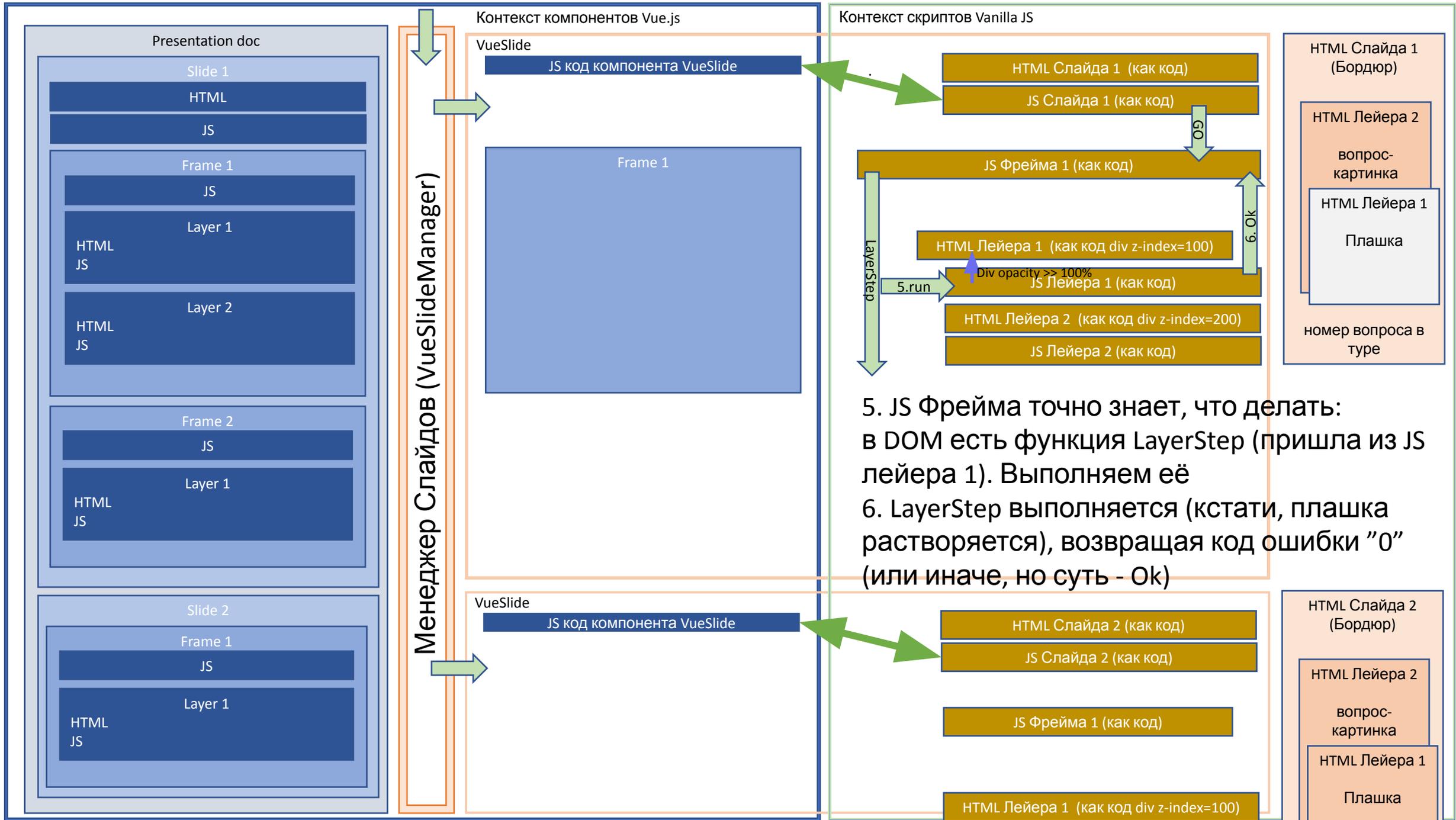


3. По каналу управления VueSlide приходит команда «GO» от VSM
4. Так как VueSlide не знает состояния дел в подсистеме контента, он может только ретранслировать команду глубже в систему, ожидая результат выполнения



5. По каналу управления Vanilla приходит команда «GO» от VueSlide

6. Так как Vanilla не знает состояния дел в подсистеме контента, она может только ретранслировать команду глубже в свою систему, ожидая результат выполнения



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML

JS

Layer 2

HTML

JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML

JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML

JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка

номер вопроса в туре

HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

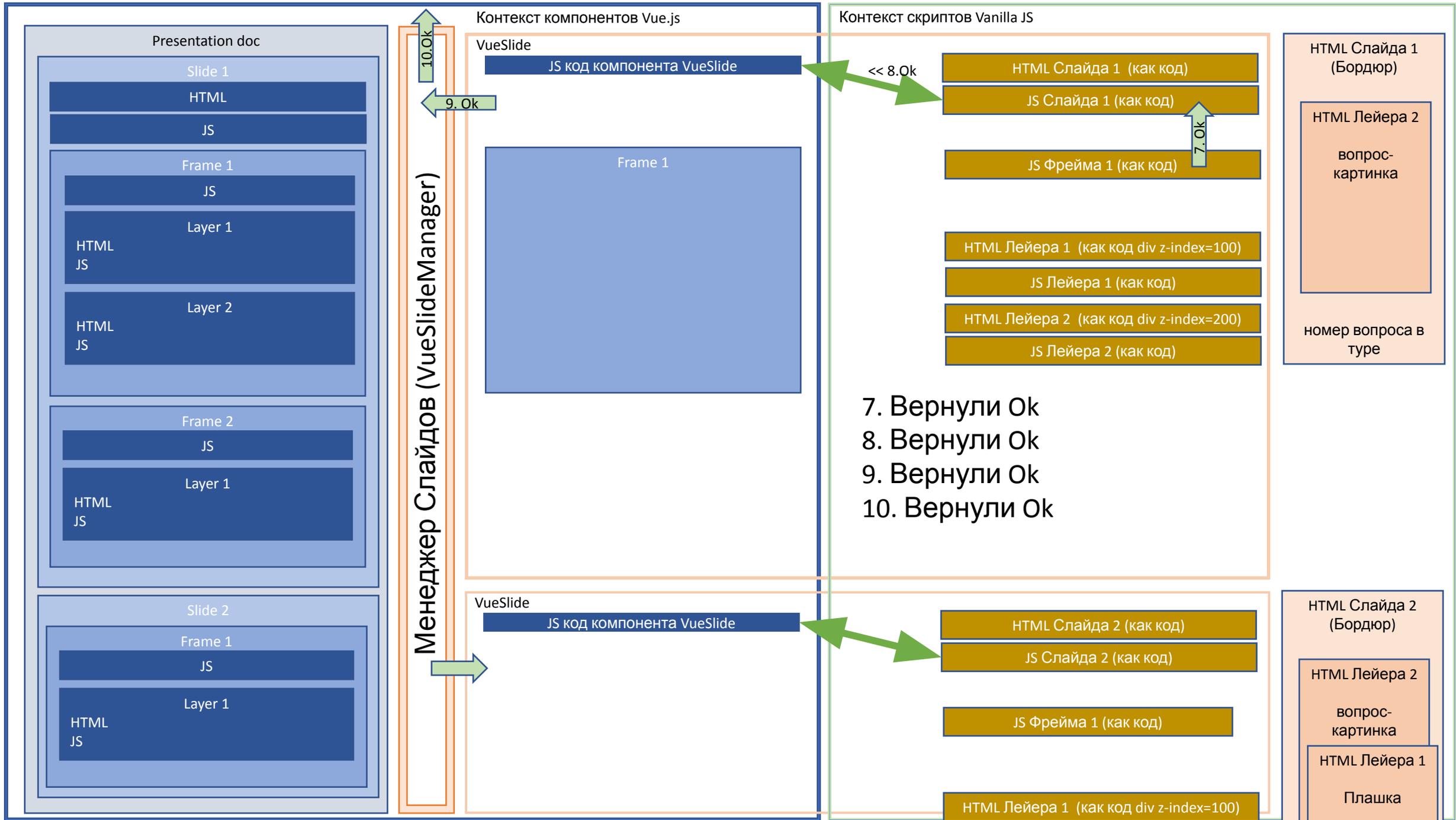
вопрос-картинка

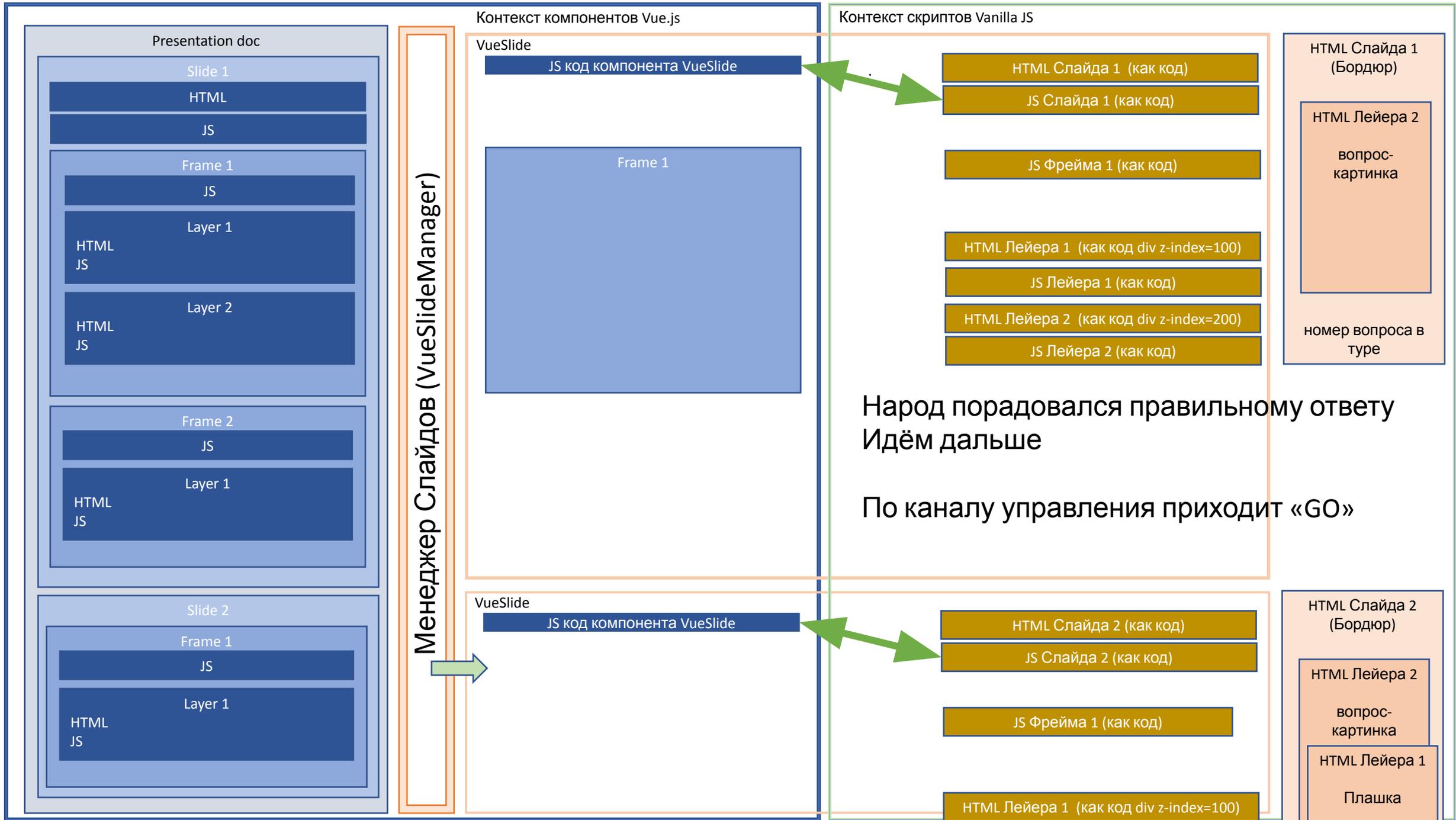
HTML Лейера 1

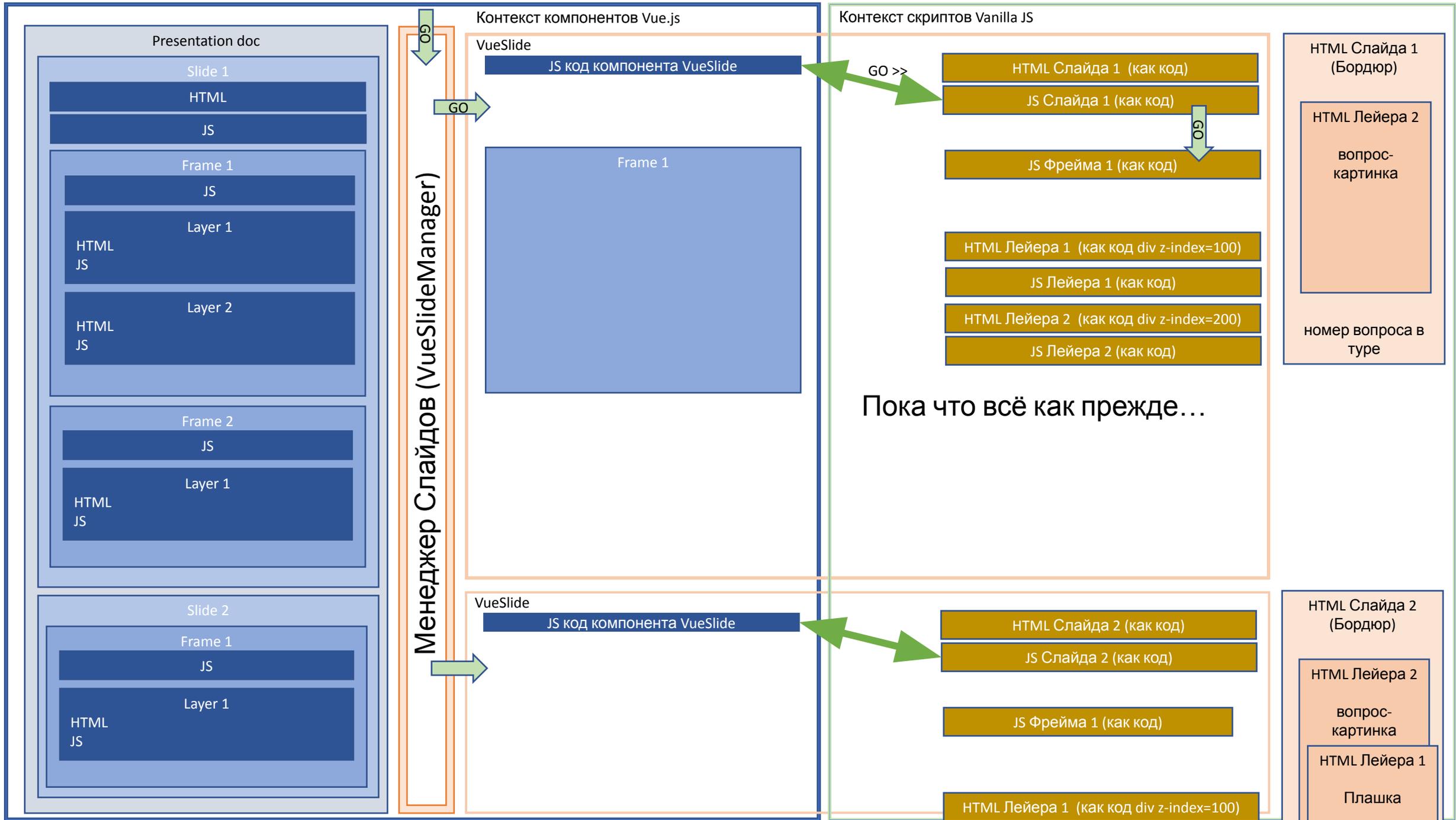
Плашка

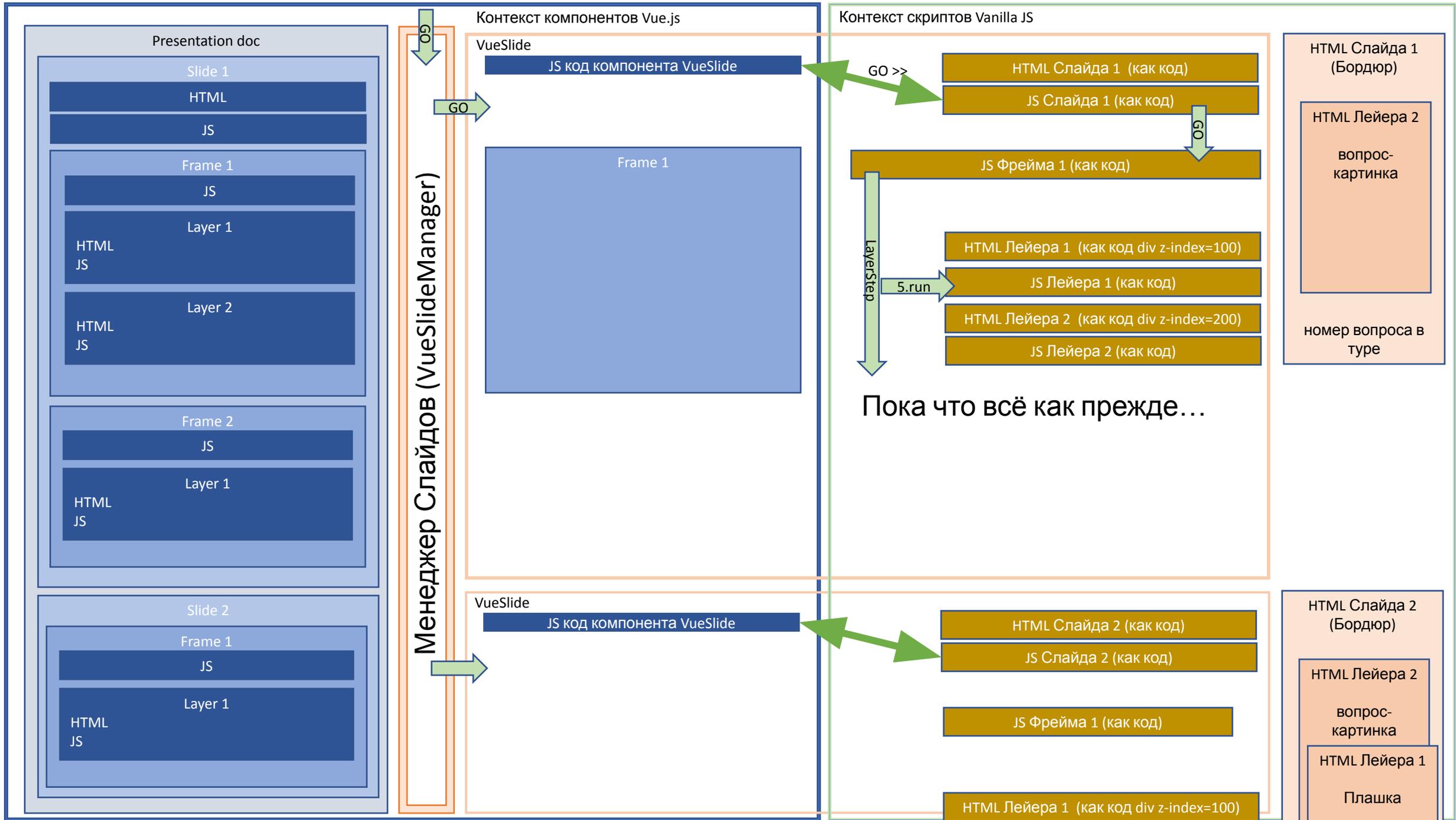
Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

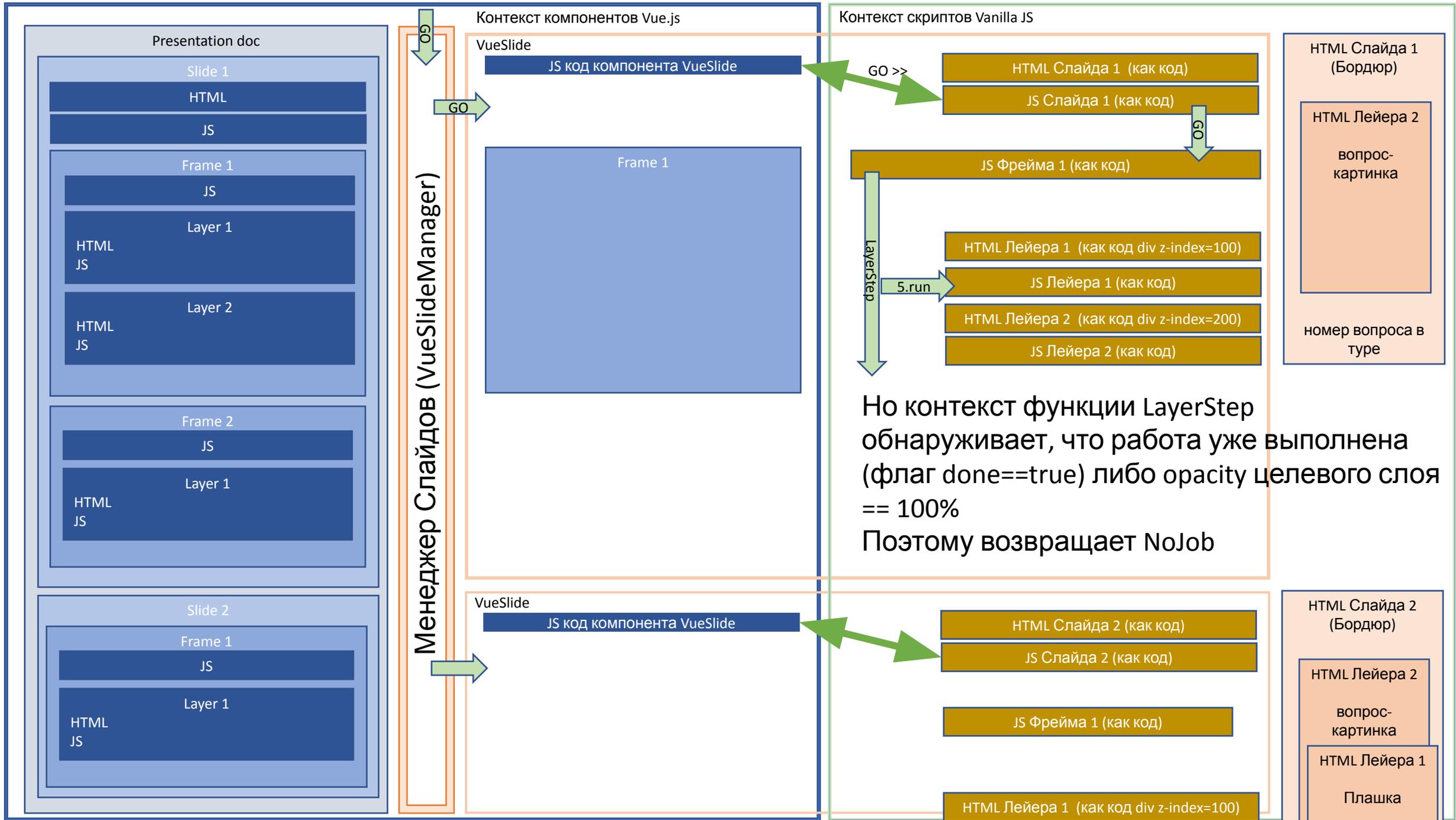
5. JS Фрейма точно знает, что делать: в DOM есть функция LayerStep (пришла из JS лейера 1). Выполняем её
 6. LayerStep выполняется (кстати, плашка растворяется), возвращая код ошибки "0" (или иначе, но суть - Ok)

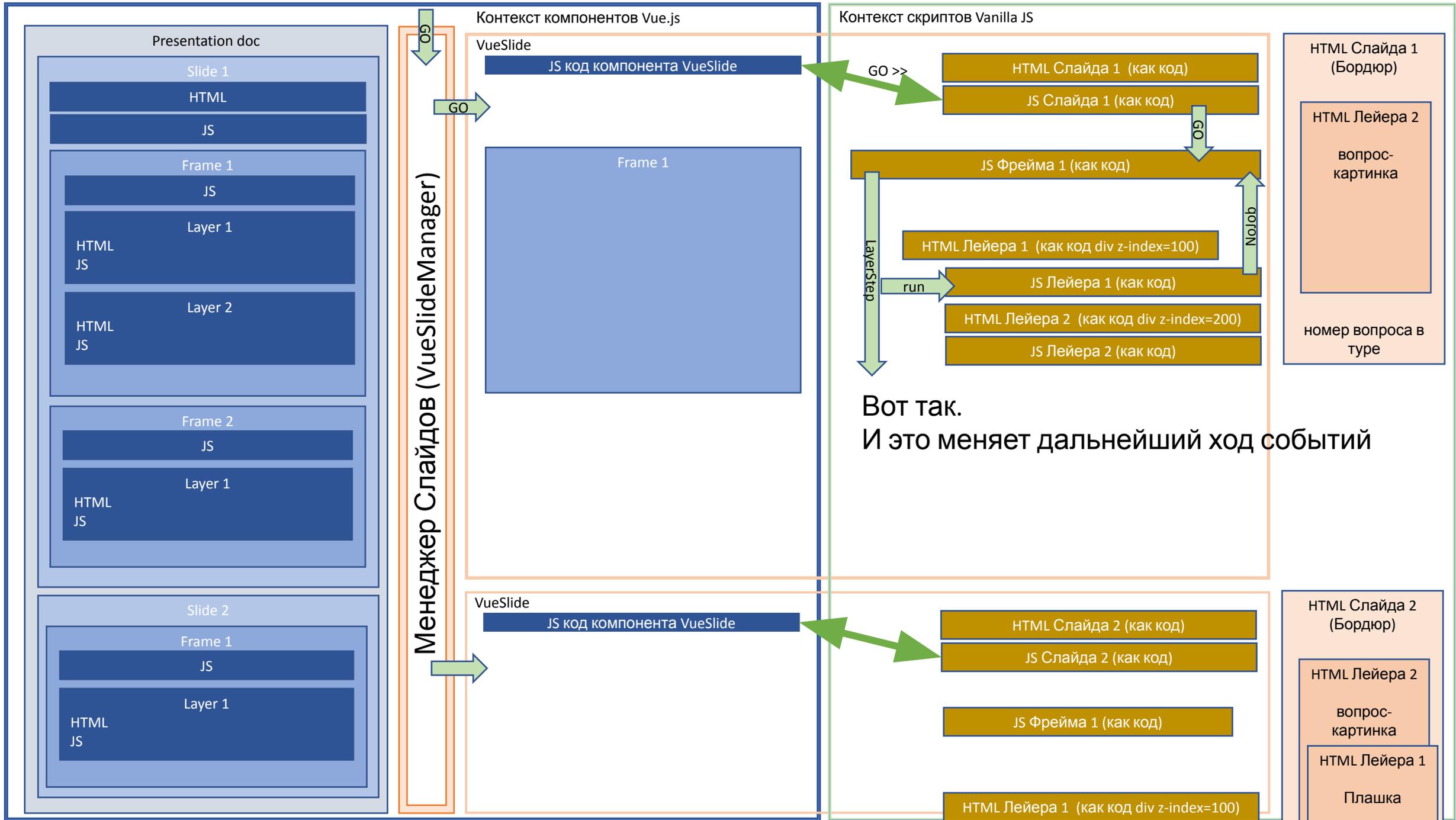


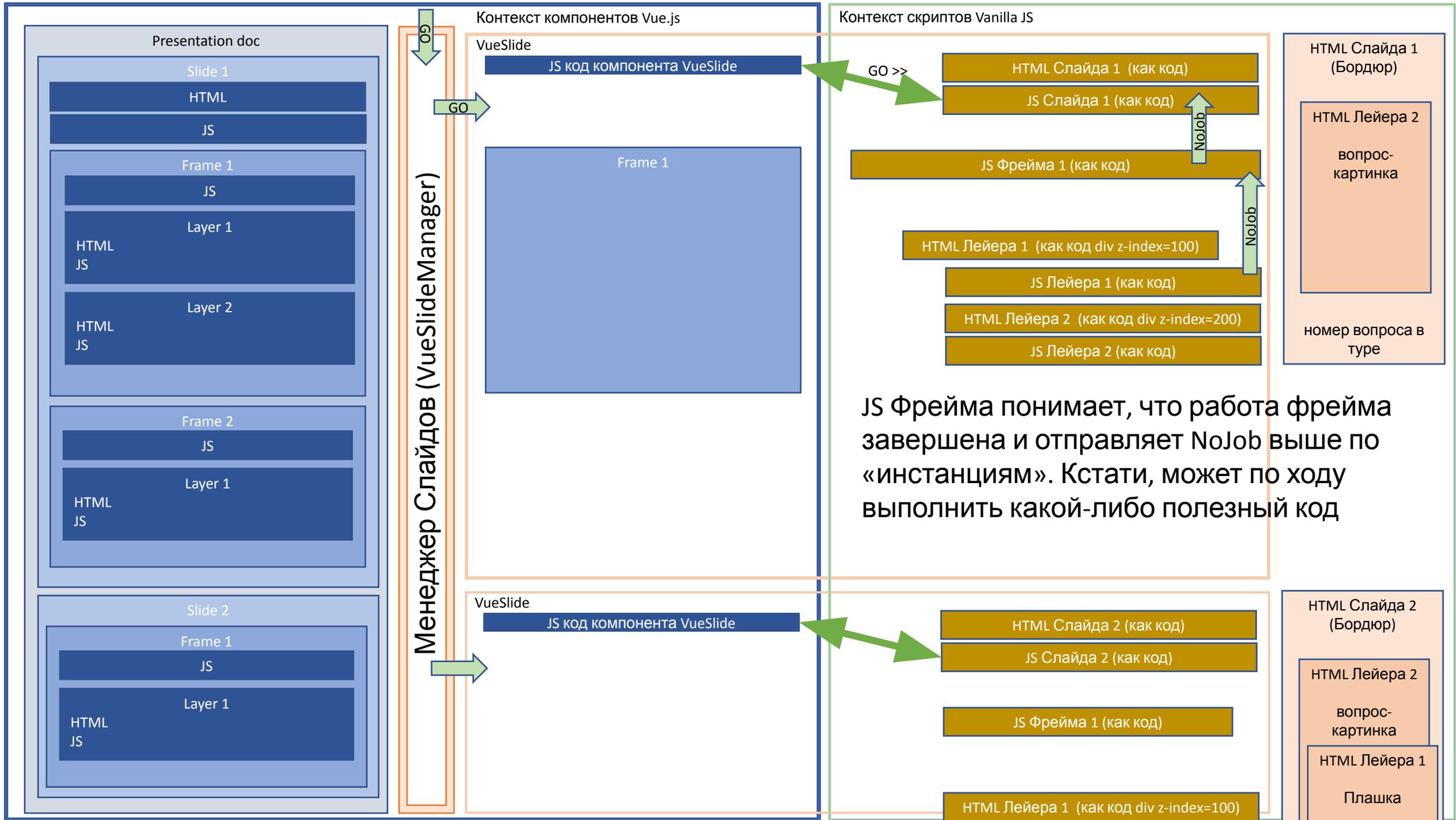












Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

номер вопроса в туре

HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка

GO >>

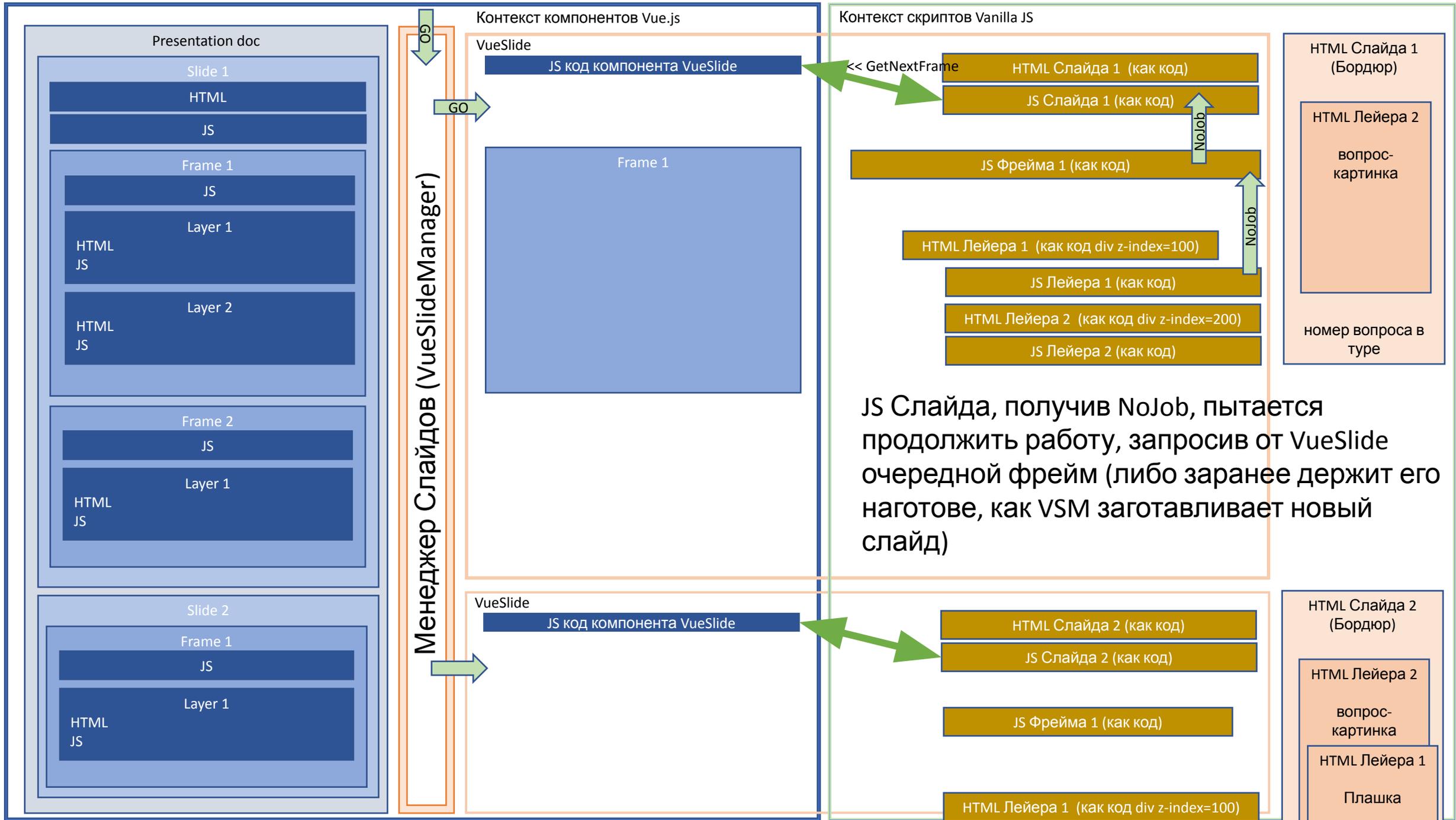
GO

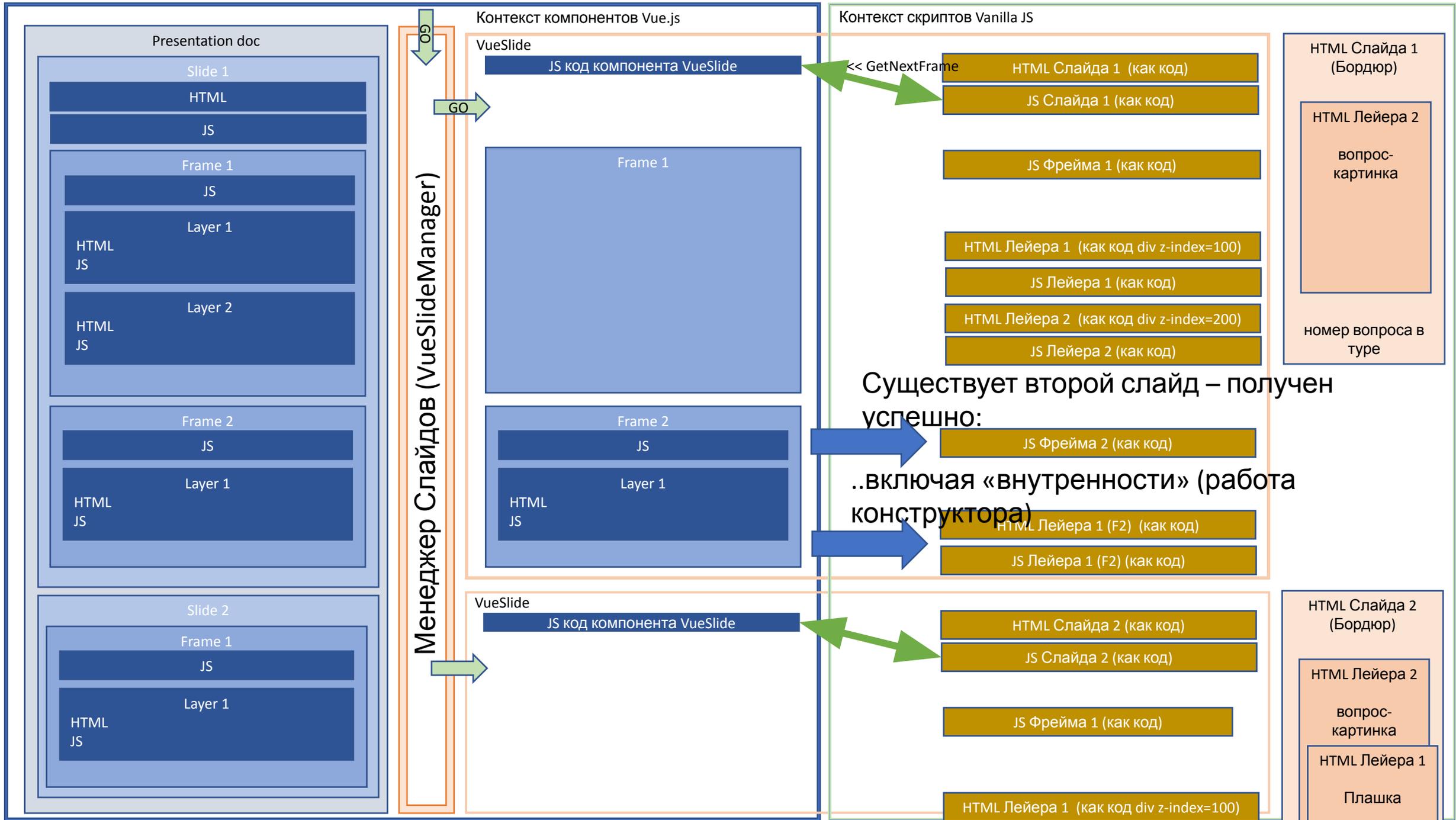
NoJob

NoJob

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

JS Фрейма понимает, что работа фрейма завершена и отправляет NoJob выше по «инстанциям». Кстати, может по ходу выполнить какой-либо полезный код





Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

<< GetNextFrame

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

Существует второй слайд – получен успешно:

..включая «внутренности» (работа конструктора)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

номер вопроса в туре

HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

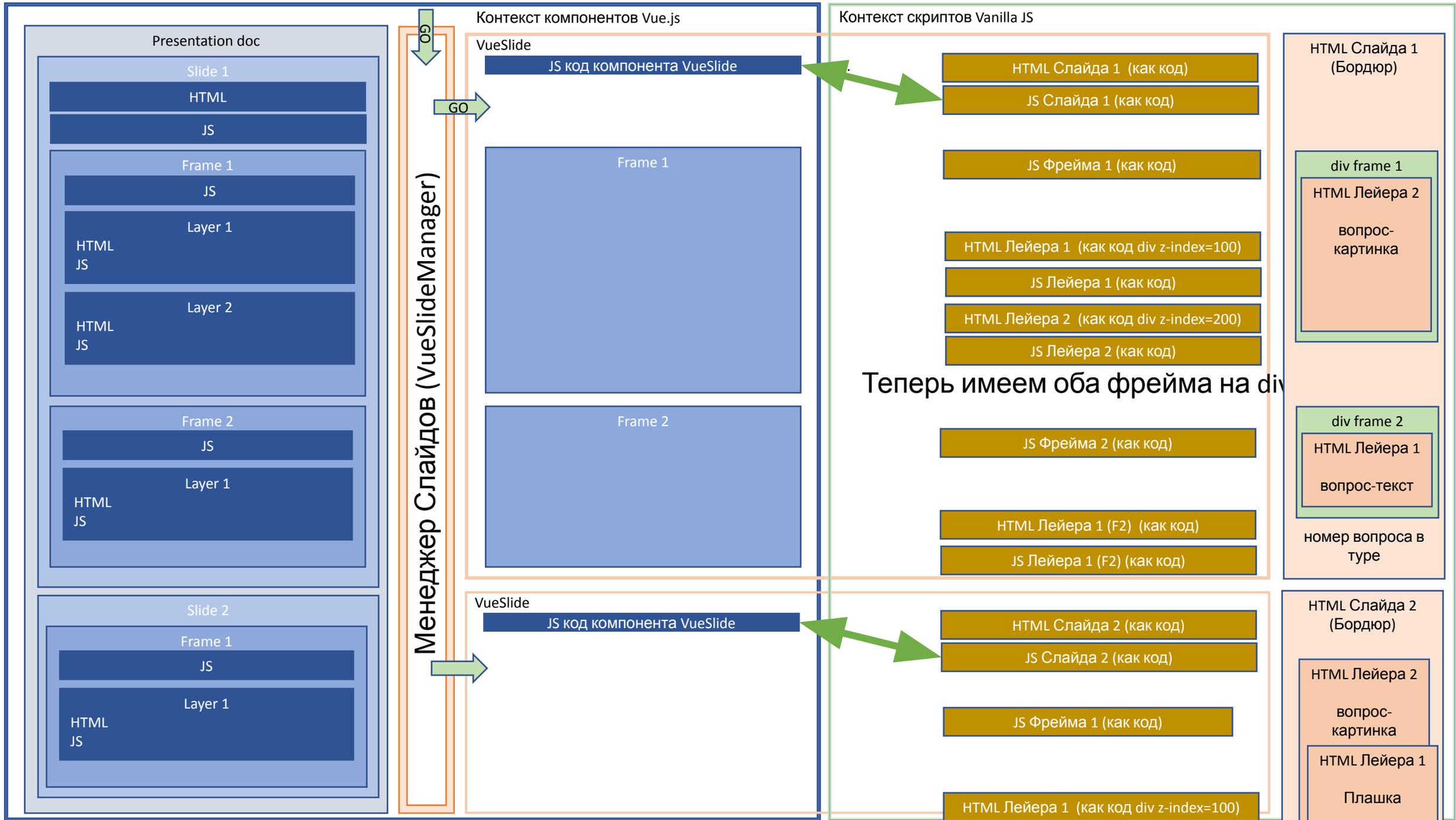
Плашка

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

GO

GO

GO



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

Frame 2

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

div frame 1

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в туре

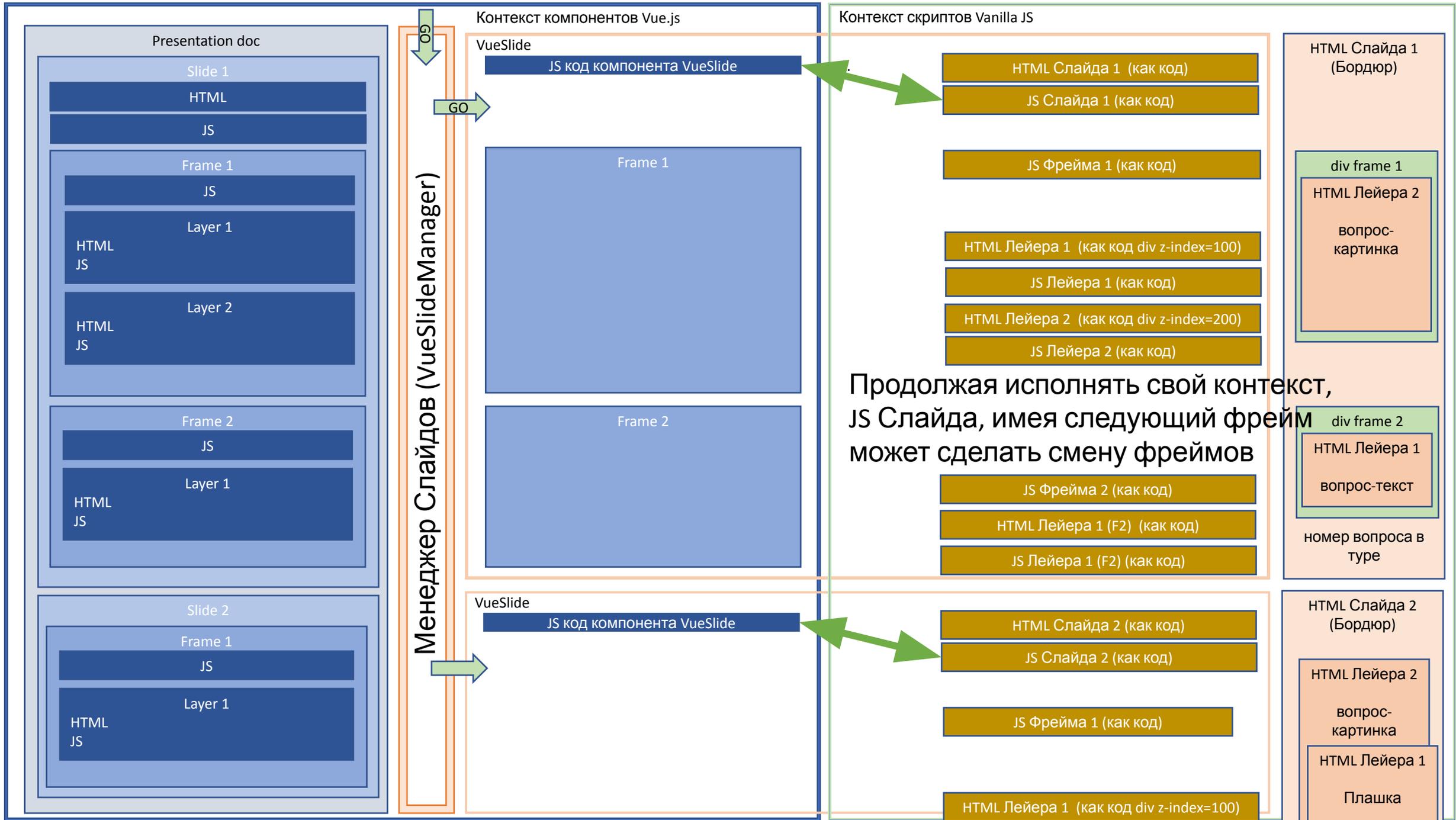
HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

Frame 2

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

Продолжая исполнять свой контекст,
JS Слайда, имея следующий фрейм
может сделать смену фреймов

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

div frame 1

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в
туре

HTML Слайда 2 (Бордюр)

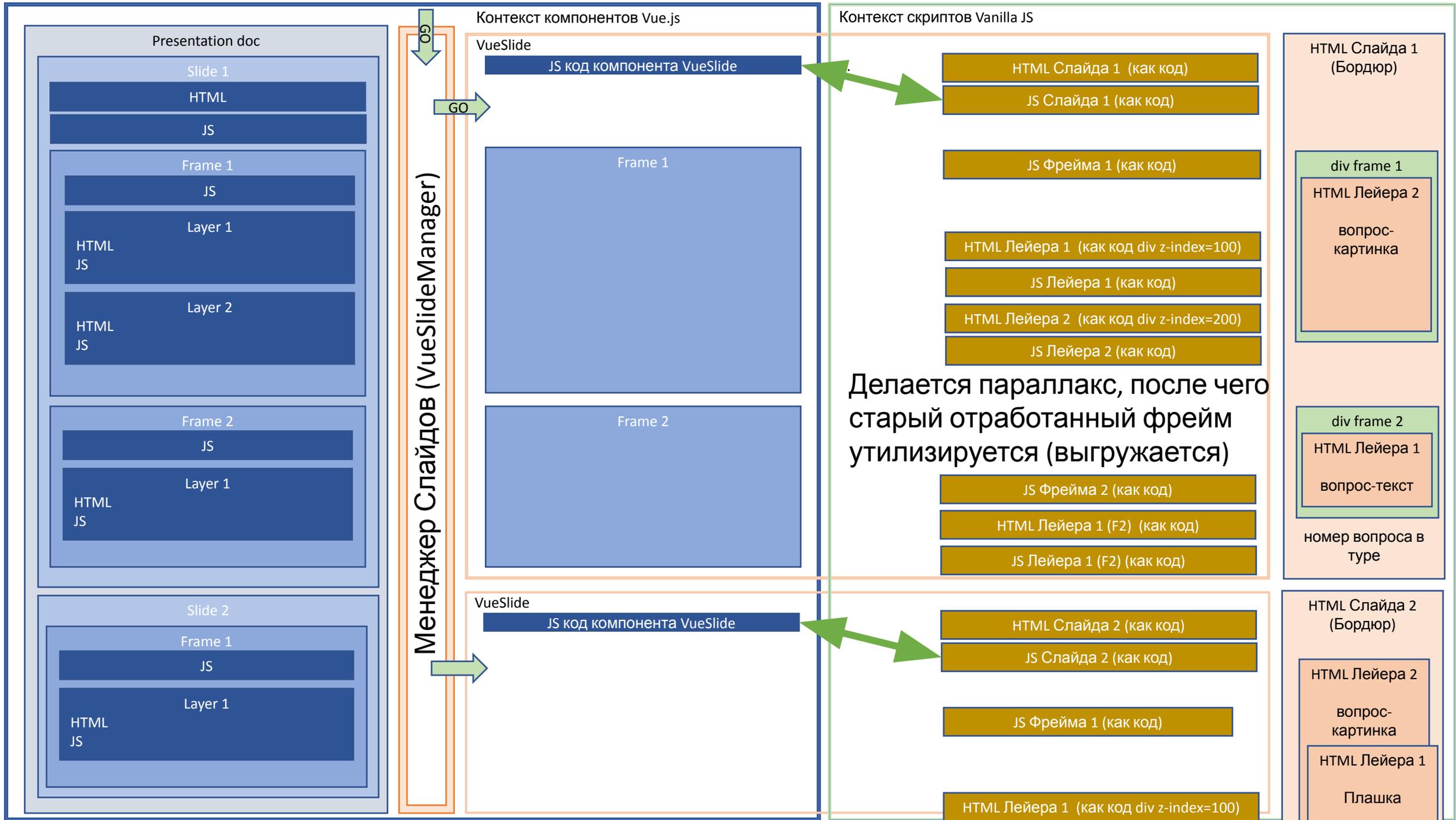
HTML Лейера 2

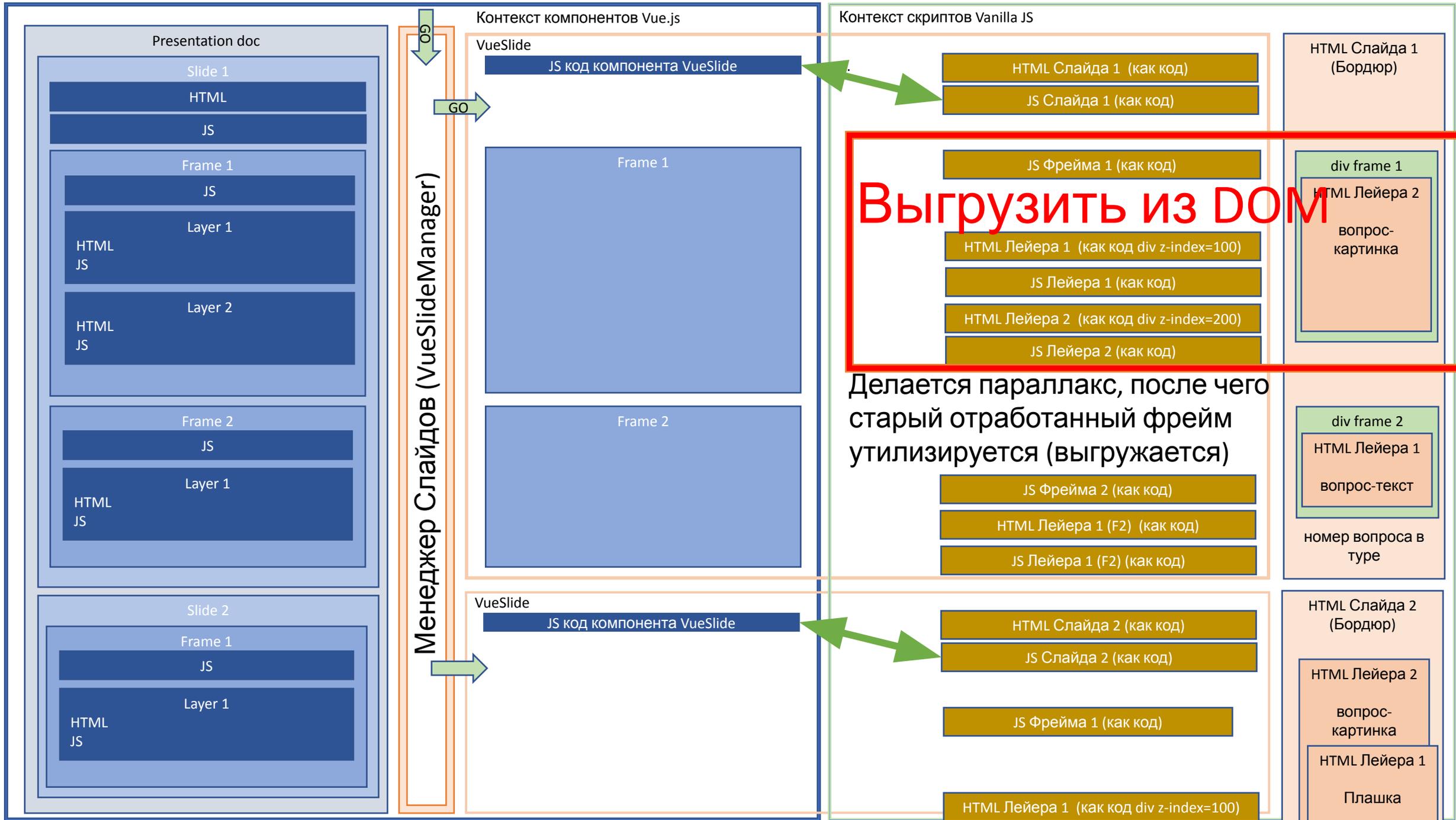
вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)





Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 1

Frame 2

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

JS Лейера 1 (как код)

HTML Лейера 2 (как код div z-index=200)

JS Лейера 2 (как код)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

div frame 1

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в туре

HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

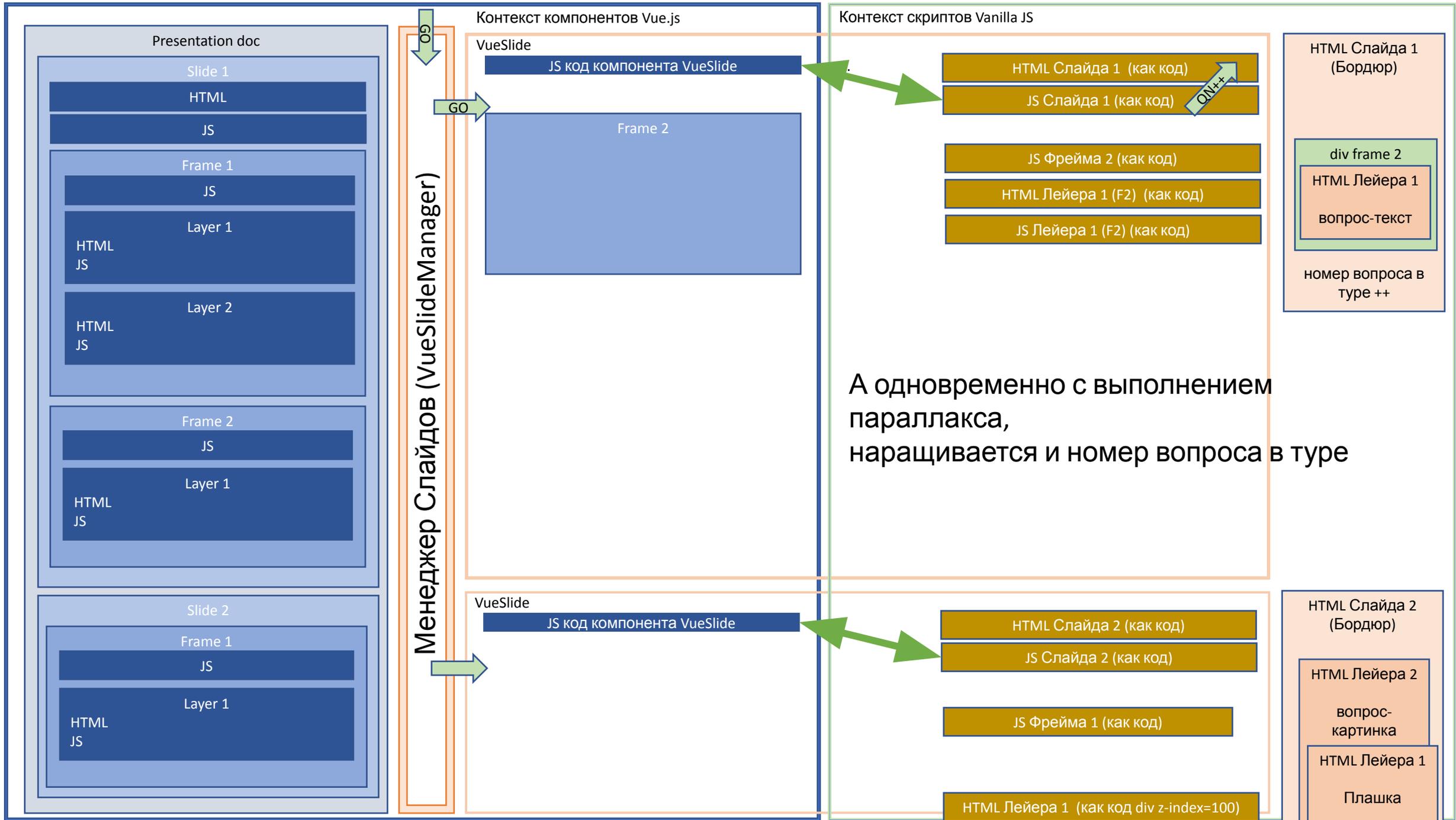
HTML Лейера 1

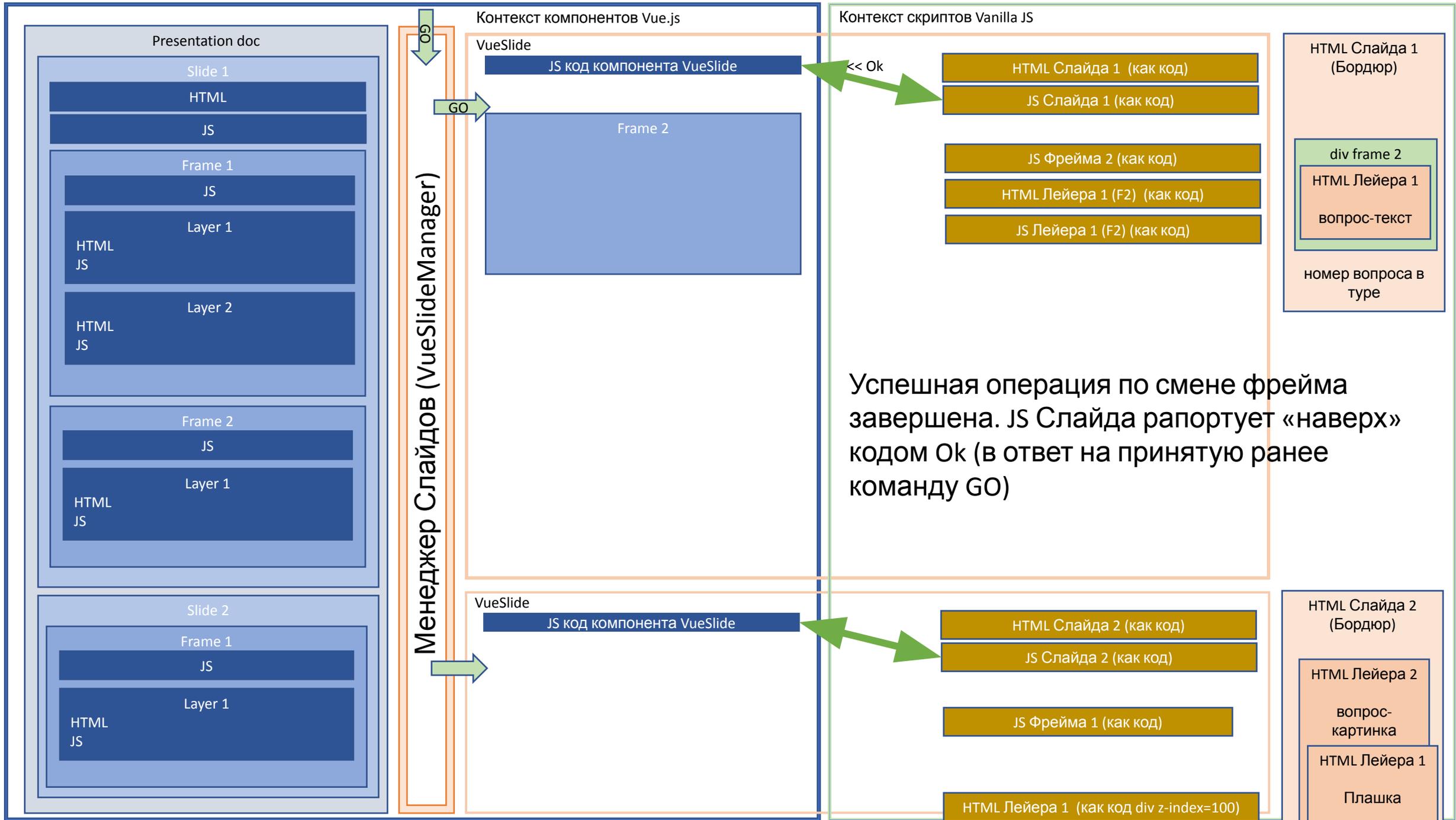
Плашка

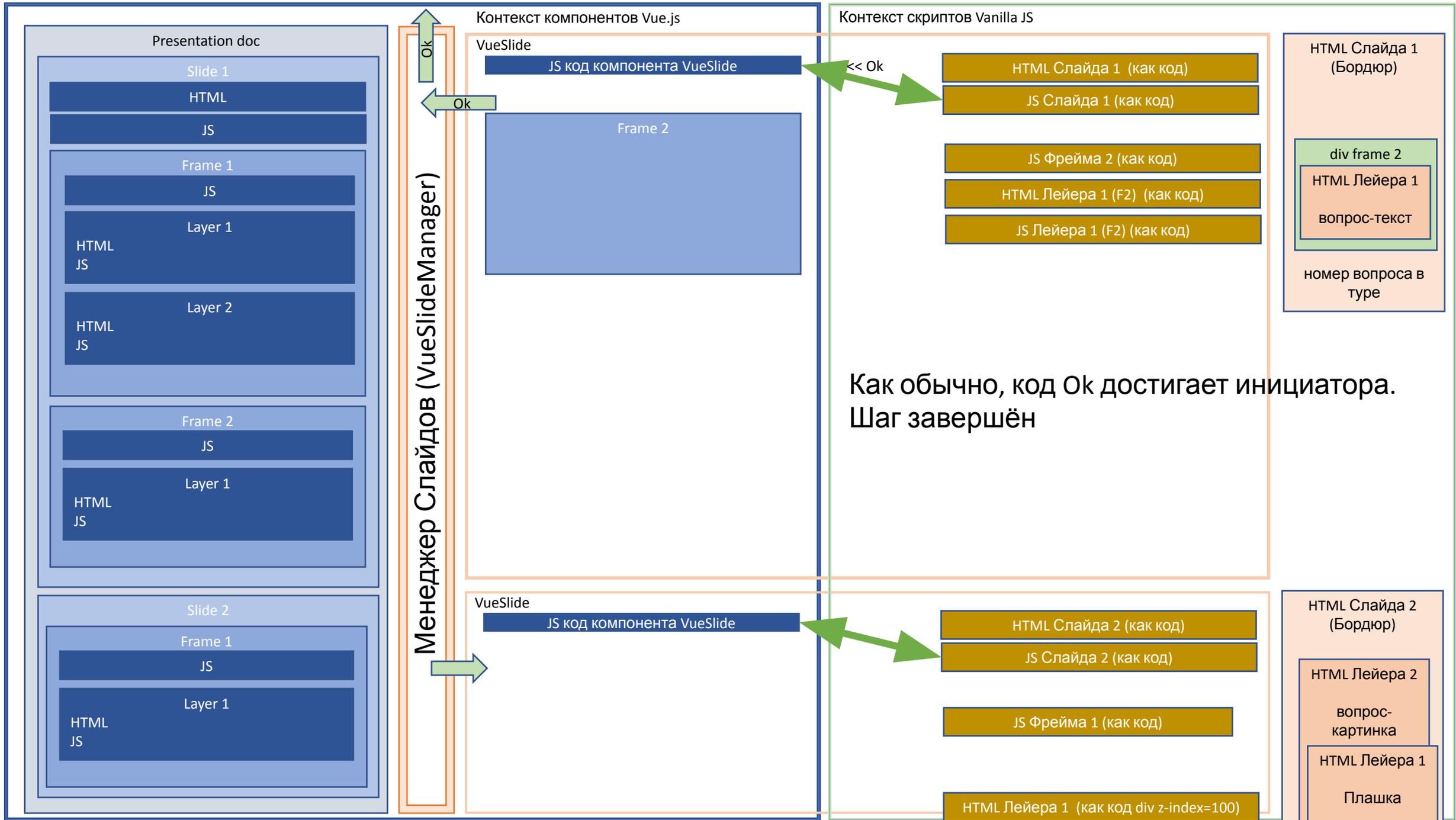
Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

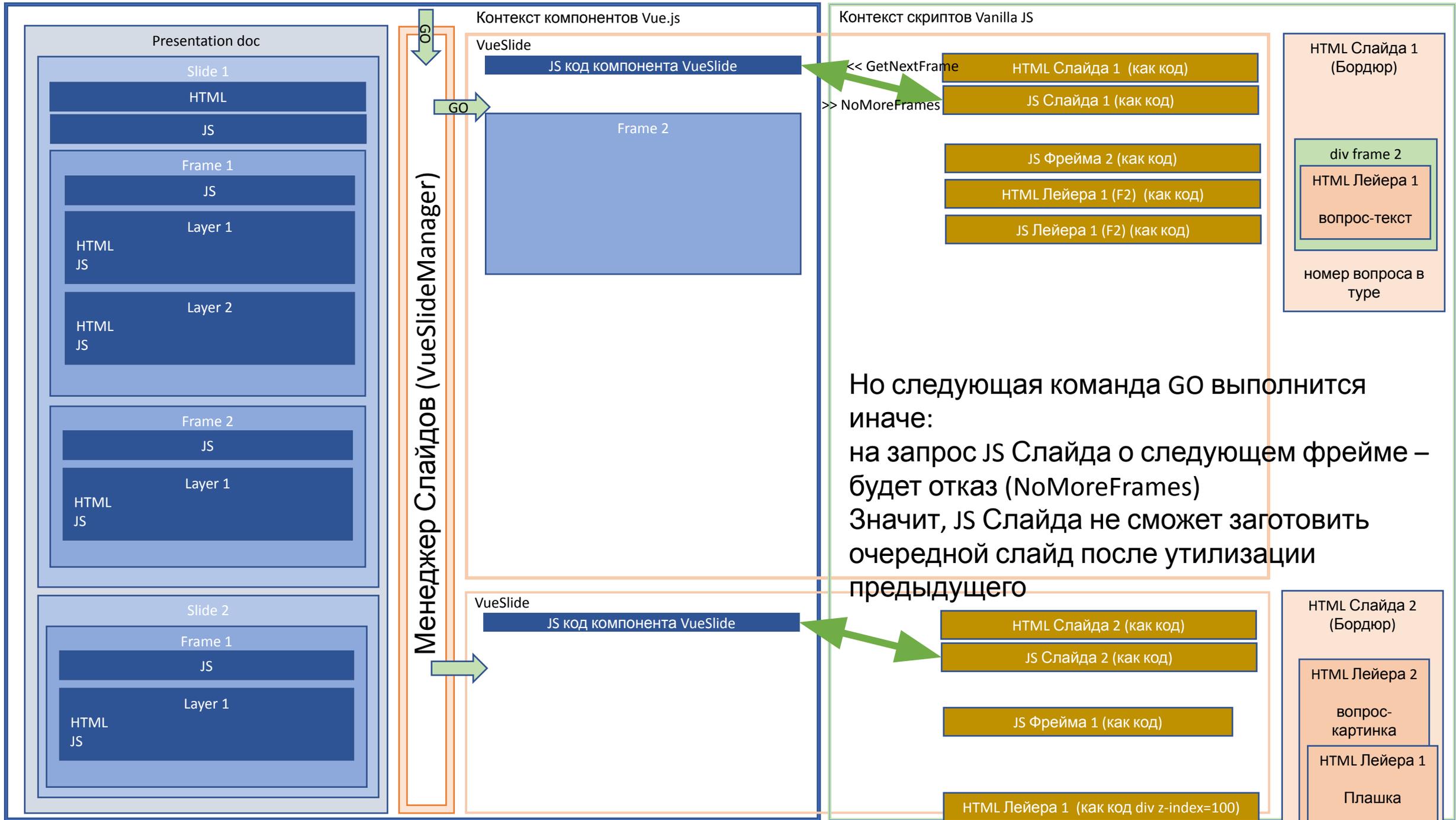
Выгрузить из DOM

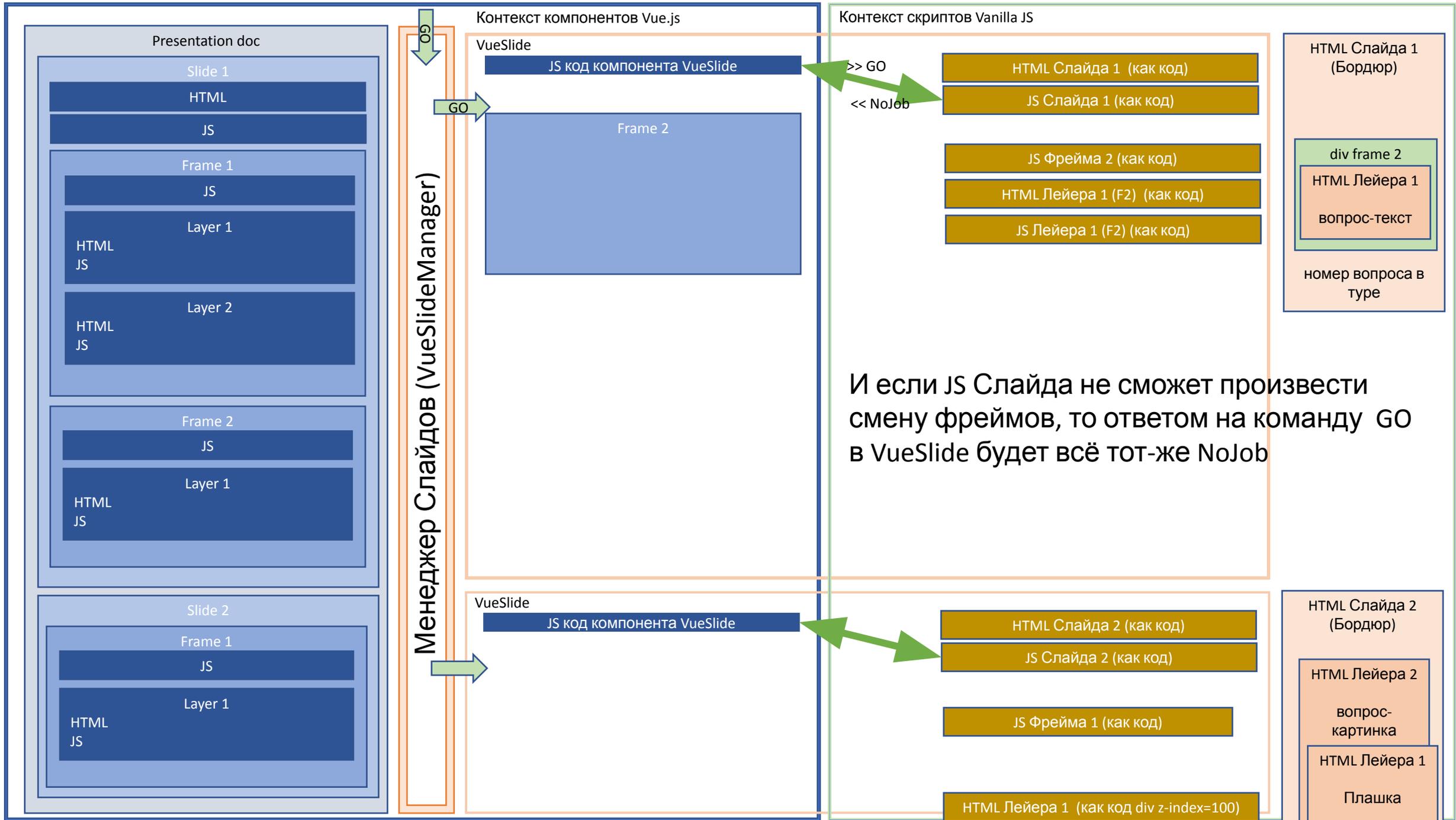
Делается параллакс, после чего старый отработанный фрейм утилизируется (выгружается)

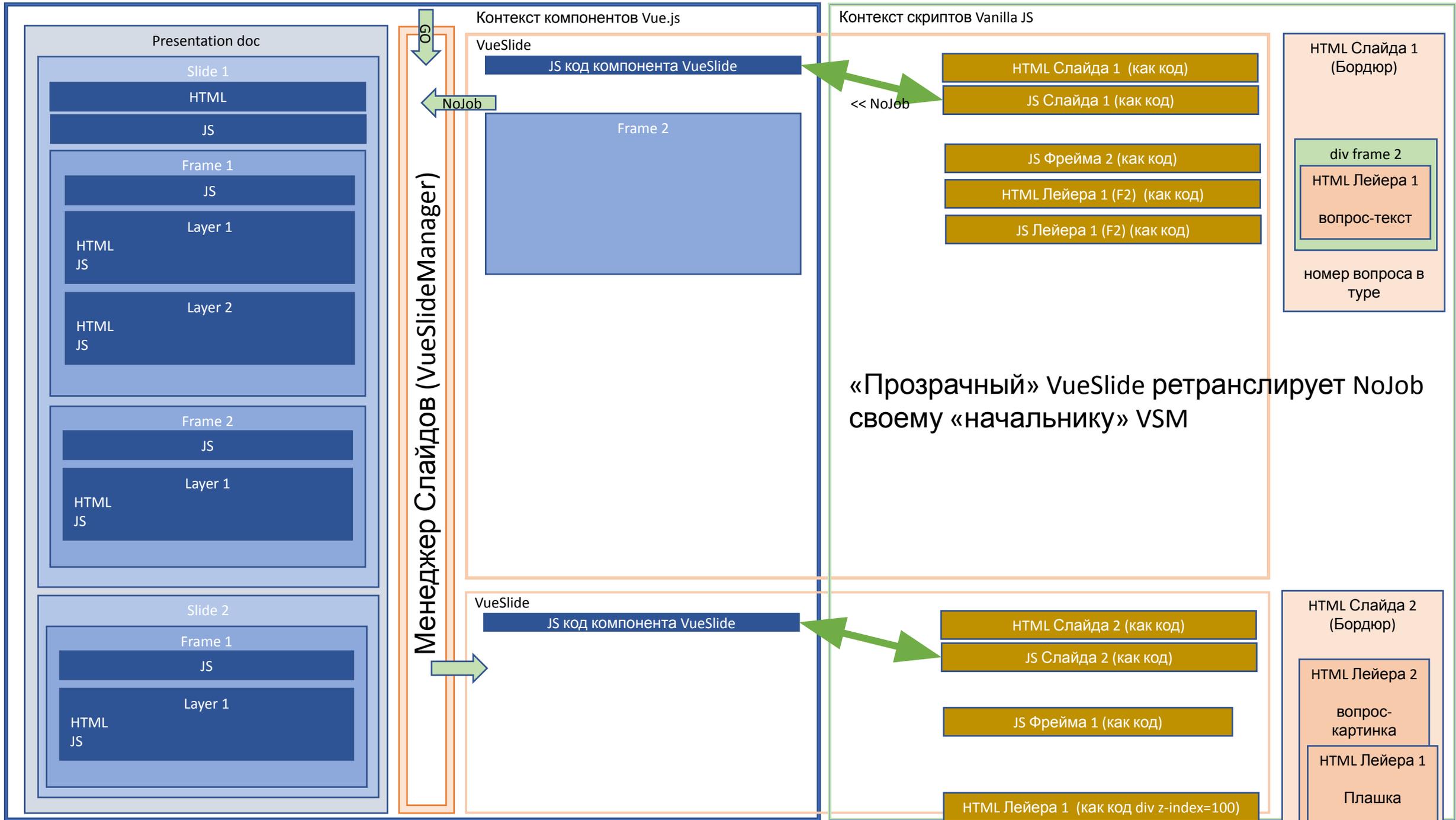












Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Frame 2

VueSlide

JS код компонента VueSlide

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

NoJob

<< NoJob

«Прозрачный» VueSlide ретранслирует NoJob своему «начальнику» VSM

HTML Слайда 1 (Бордюр)

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в
туре

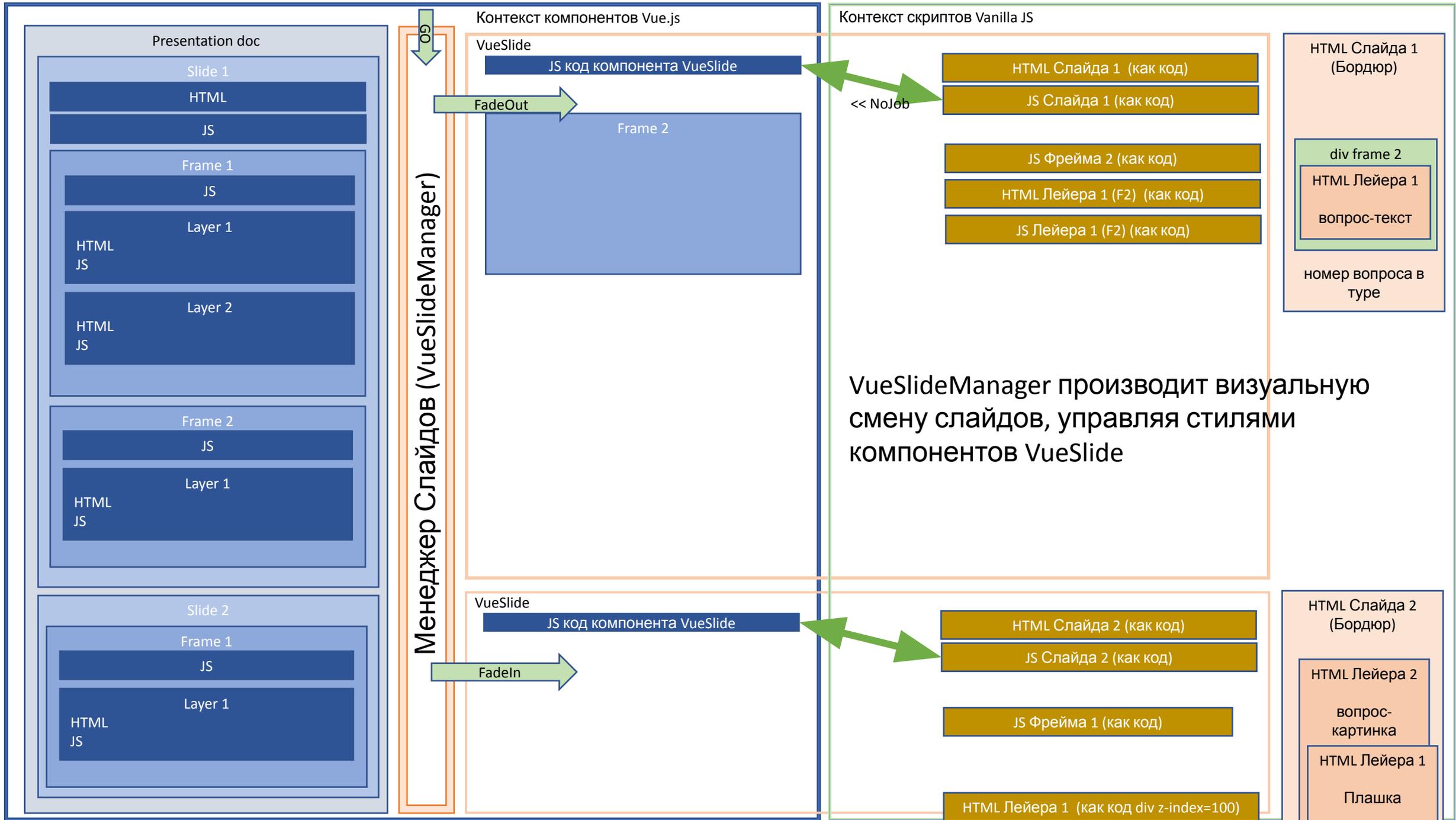
HTML Слайда 2 (Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

FadeOut

Frame 2

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

<< NoJob

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 1 (Бордюры)

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в
туре

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

GO

VueSlideManager производит визуальную смену слайдов, управляя стилями компонентов VueSlide

VueSlide

JS код компонента VueSlide

FadeIn

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

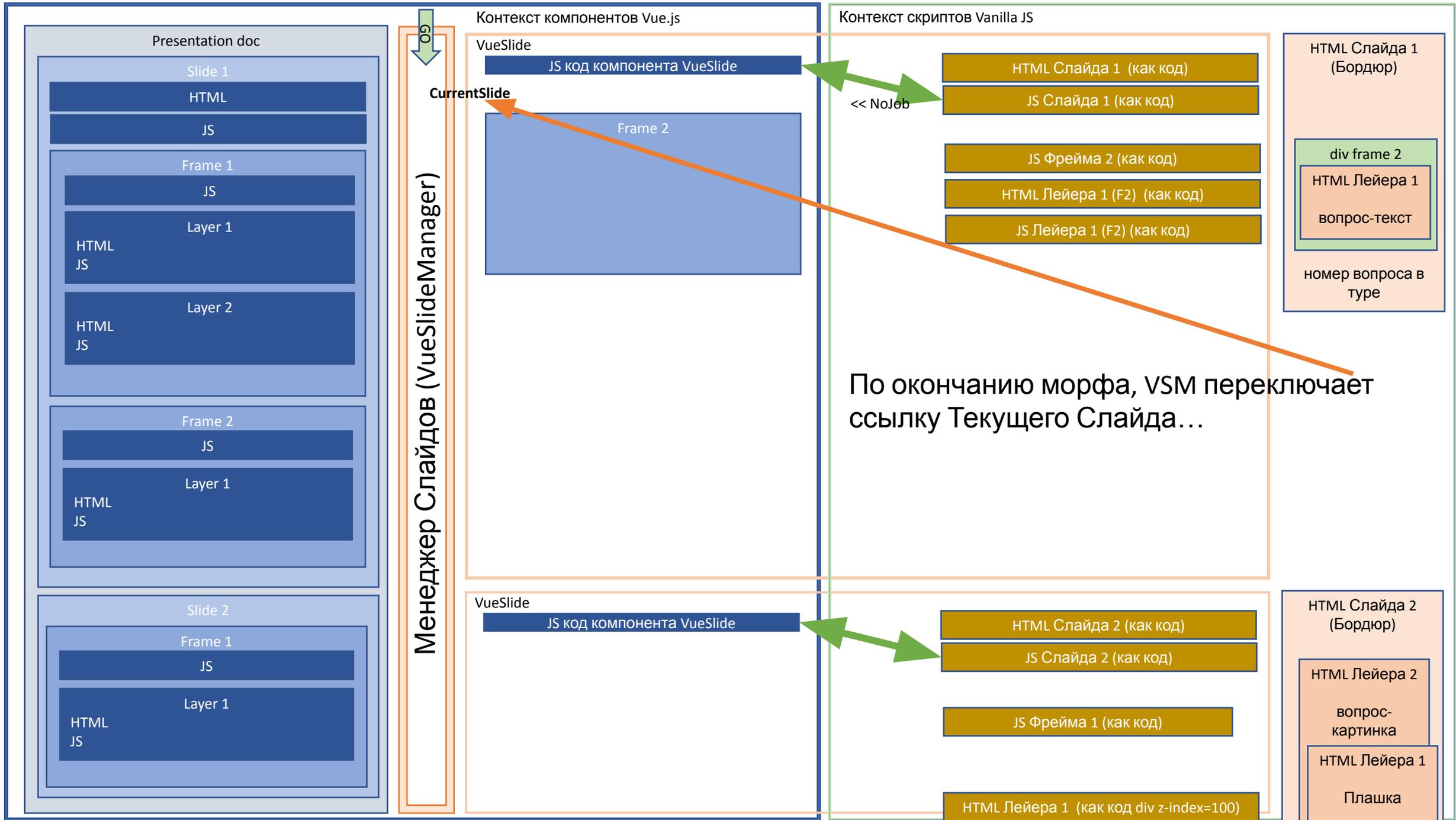
HTML Слайда 2 (Бордюры)

HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

CurrentSlide

Frame 2

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 1
(Бордюр)

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в
туре

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)

По окончании морфа, VSM переключает
ссылку Текущего Слайда...

VueSlide

JS код компонента VueSlide

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

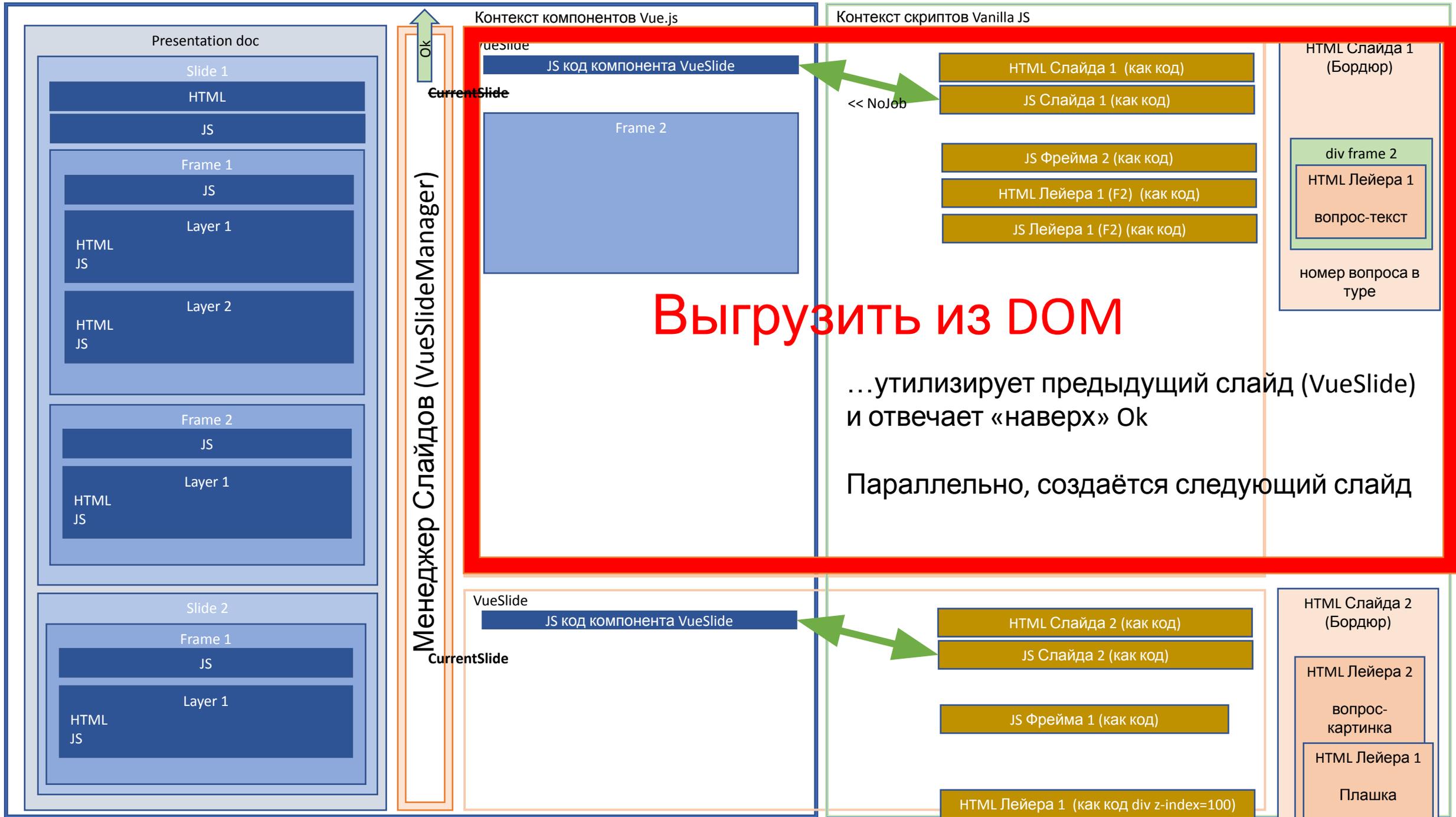
HTML Слайда 2
(Бордюр)

HTML Лейера 2

вопрос-
картинка

HTML Лейера 1

Плашка



Presentation doc

Slide 1

HTML

JS

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Layer 2

HTML
JS

Frame 2

JS

Layer 1

HTML
JS

Slide 2

Frame 1

JS

Layer 1

HTML
JS

Контекст компонентов Vue.js

VueSlide

JS код компонента VueSlide

CurrentSlide

Frame 2

Контекст скриптов Vanilla JS

HTML Слайда 1 (как код)

JS Слайда 1 (как код)

JS Фрейма 2 (как код)

HTML Лейера 1 (F2) (как код)

JS Лейера 1 (F2) (как код)

HTML Слайда 1 (Бордюр)

div frame 2

HTML Лейера 1

вопрос-текст

номер вопроса в
туре

Выгрузить из DOM

...утилизирует предыдущий слайд (VueSlide) и отвечает «наверх» Ok

Параллельно, создаётся следующий слайд

Менеджер Слайдов (VueSlideManager)



VueSlide

JS код компонента VueSlide

CurrentSlide

HTML Слайда 2 (как код)

JS Слайда 2 (как код)

JS Фрейма 1 (как код)

HTML Лейера 1 (как код div z-index=100)

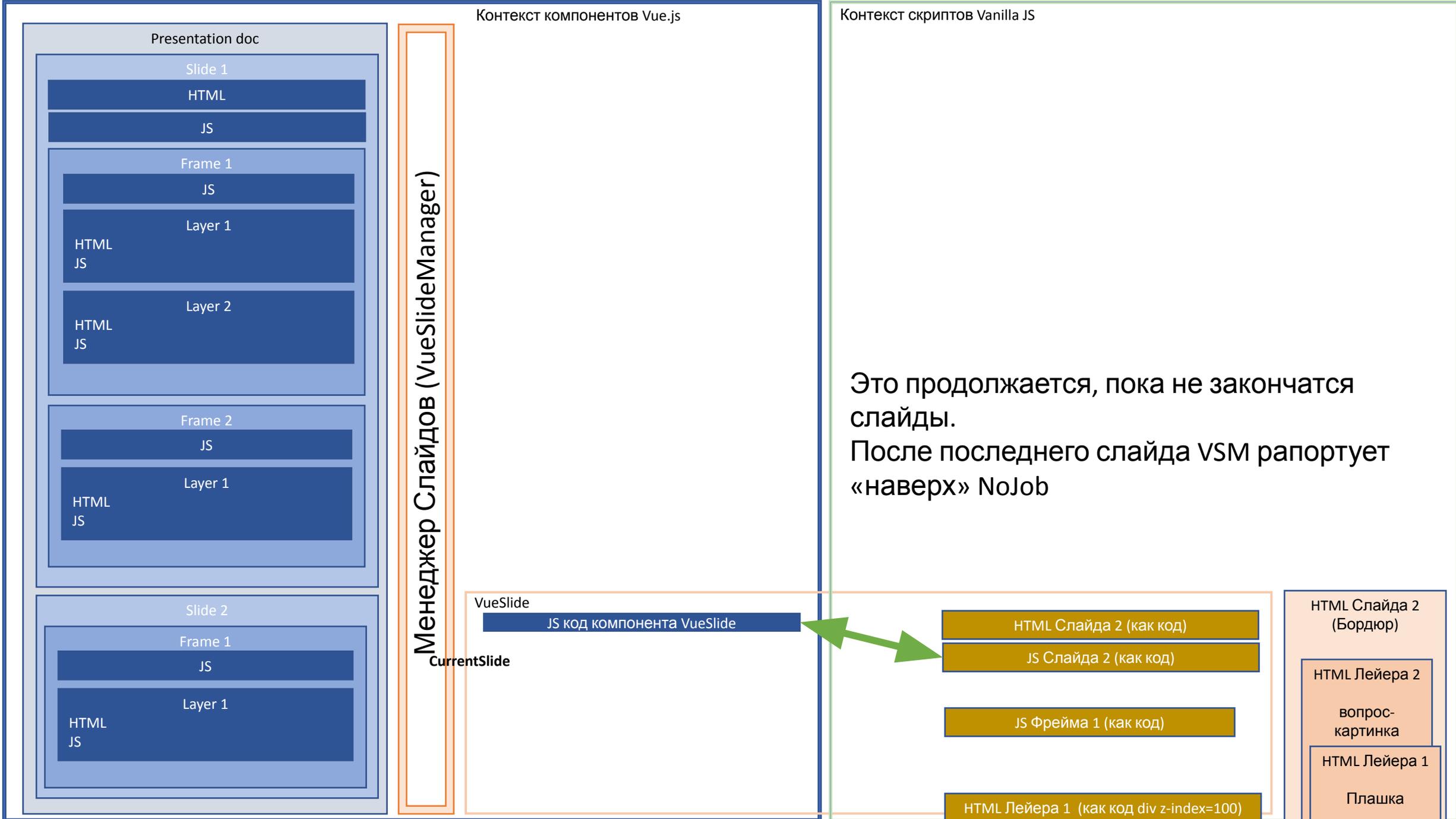
HTML Слайда 2 (Бордюр)

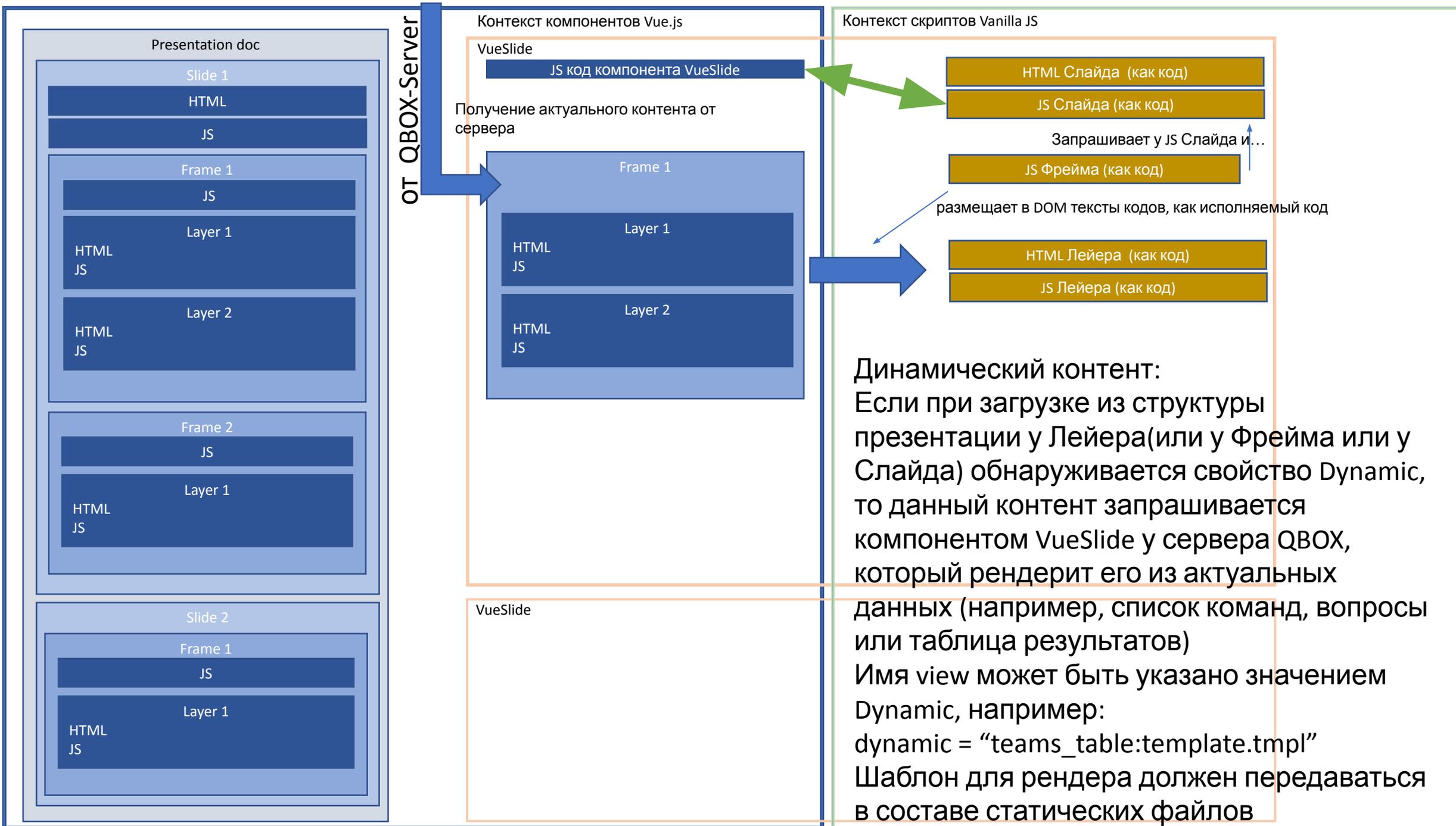
HTML Лейера 2

вопрос-картинка

HTML Лейера 1

Плашка





Bcë!