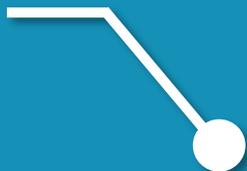


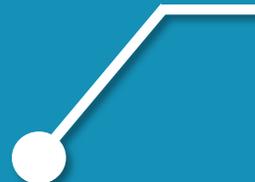
Программная оболочка для дистанционного создания и применения в образовательном процессе цифровых симуляций диагностики и лечения пациентов

Карась С.И., Колганов С.О., Кочетков С.Б.,
Аржаник М.Б., Кара-Сал Э.Э.

Отсутствие
риска



Стандартизация
процесса



Симуляционные технологии в медицинском образовании

Изучение редких
заболеваний



Сложность
разработки



Цель исследования

Разработка программной оболочки для дистанционного :

- создания
- редактирования
- использования

виртуальных компьютерных симуляций лечебно-диагностического процесса пациентов как цифровой базы практических клинических занятий для очного и дистанционного проблемно-ориентированного обучения и повышения квалификации.

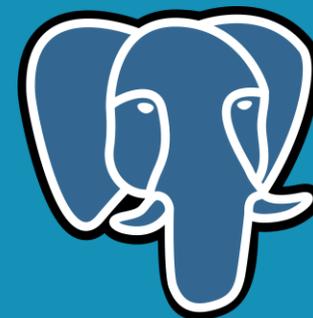
Материалы и методы



Vue.js



Twitter
Bootstrap

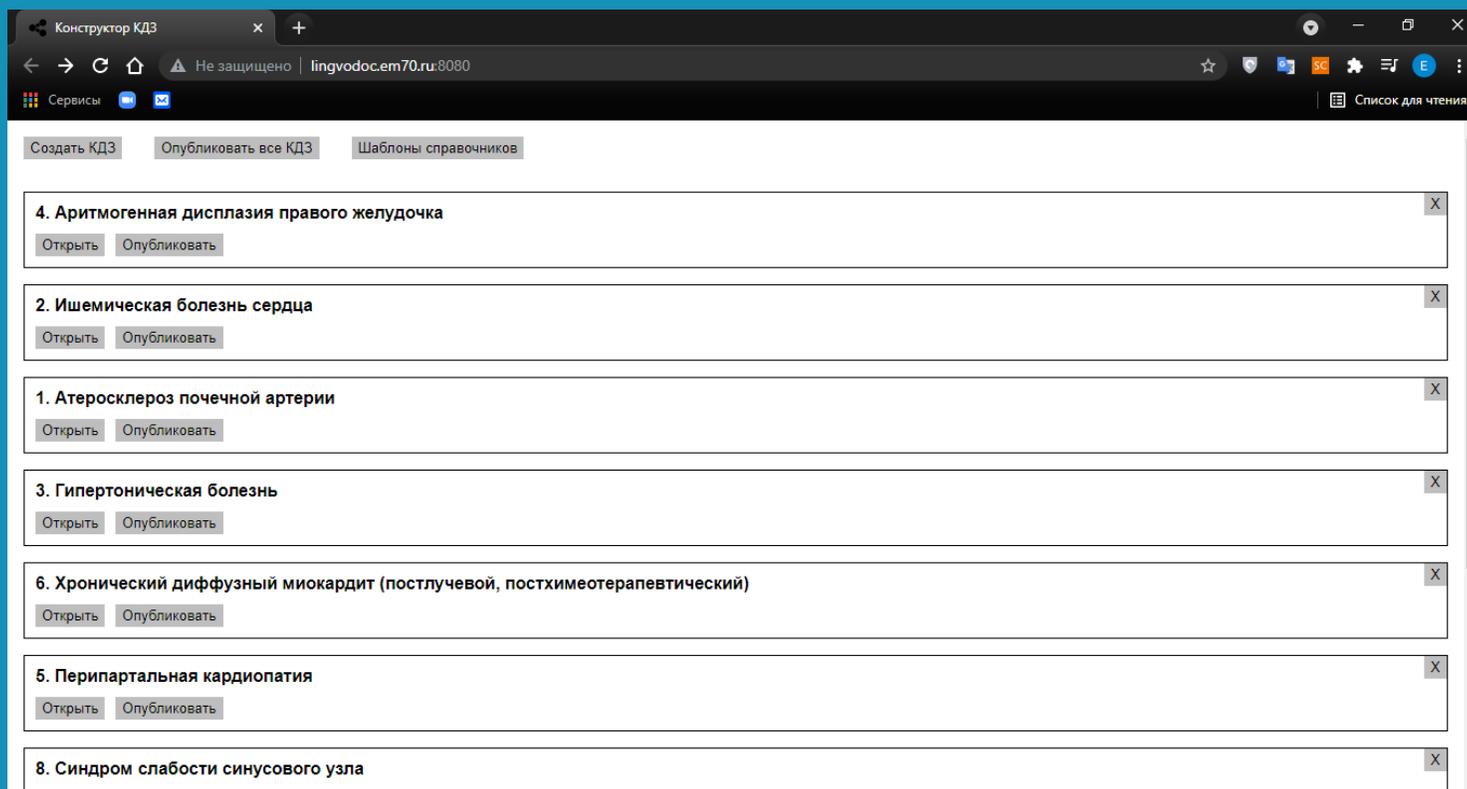


PostgreSQL



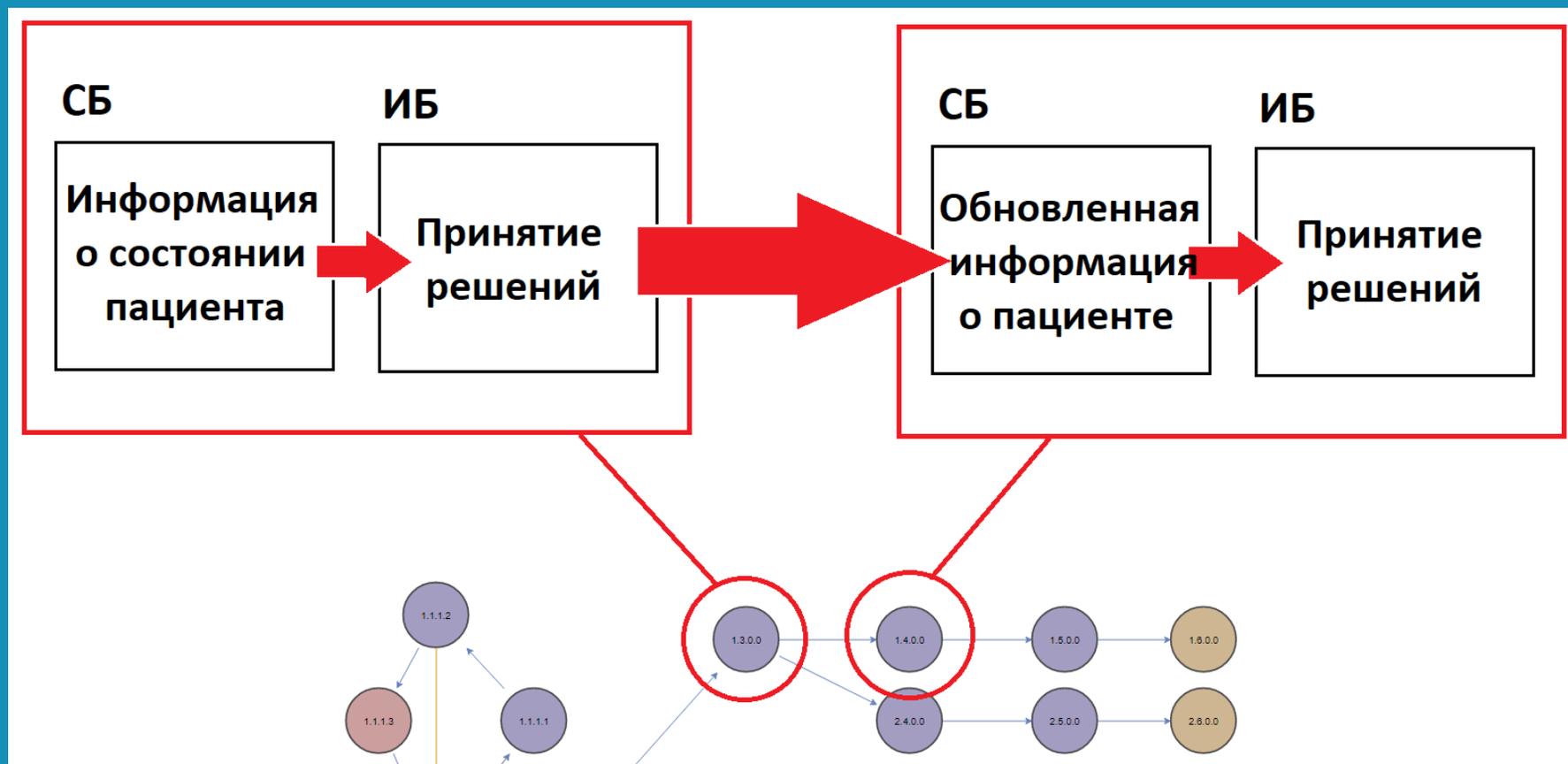
*ВКС – виртуальные компьютерные симуляции

Модуль создания и редактирования ВКС



Онлайн инструмент
для быстрого создания
мультимедийных ВКС
аналитиками и
врачами

Модуль создания и редактирования ВКС



Модуль создания и редактирования ВКС

Персональный рейтинг – числовая величина, характеризующая правильность принятия решений

1

x

КО

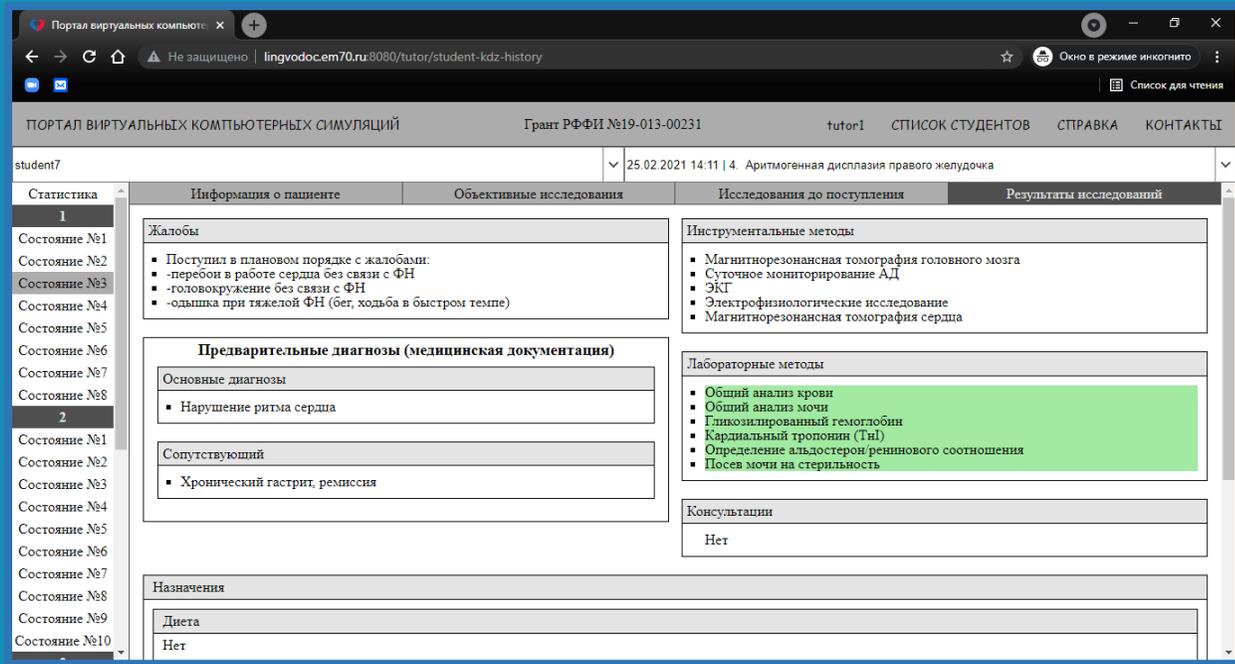
=

**Персональный
рейтинг**

Начальное
значение ПР

Коэффициент ошибки, зависит от
степени влияния на состояние
пациента ($0 < КО \leq 1$)

Модуль мониторинга



- Отслеживание объема изученных симуляций
- Ознакомление с ходом принятия решений
- Просмотр итоговых персональных рейтингов обучающихся

Обсуждения и выводы

Разработанная программная оболочка для дистанционного создания, редактирования, использования виртуальных компьютерных симуляций может стать основным инструментом для создания репозитория ВКС.

Программная оболочка для дистанционного создания и применения в образовательном процессе цифровых симуляций диагностики и лечения пациентов



**Карась Сергей
Иосифович**

Д-р мед. наук

ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России,
г.Томск



**Аржаник Марина
Борисовна**

Канд. пед. наук

ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России,
г.Томск



**Кочетков Сергей
Борисович**

ООО «Элекард-Мед»,
г.Томск



**Колганов Сергей
Олегович**

ООО «Элекард-Мед»,
г.Томск



**Кара-Сал Эрес
Эртинеевич**

ООО «Лаборатория
Гемотест»,
г.Москва