

Данные в обучении

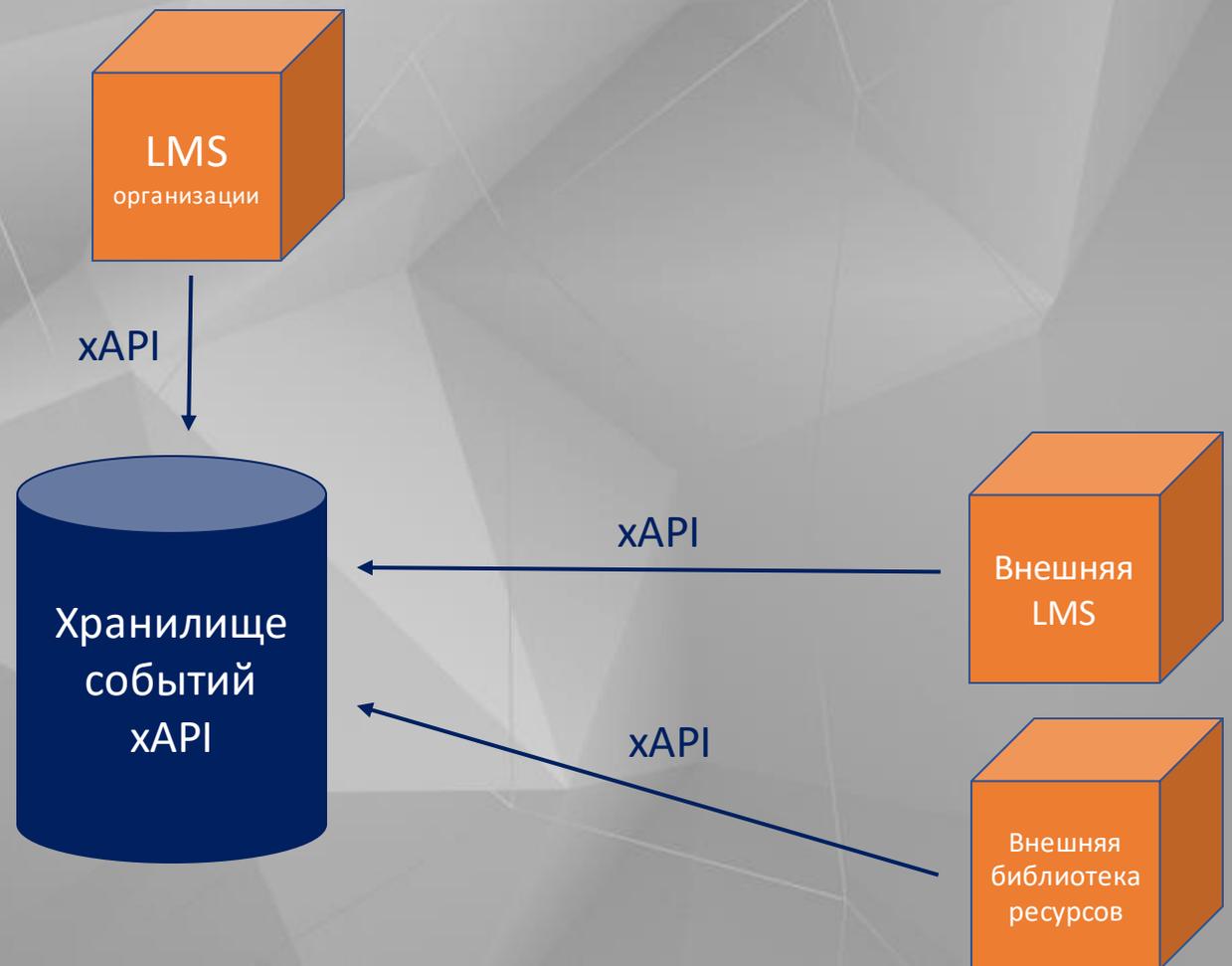


Арсен Боровинский
основатель ЭБС ELiS
arsen@elibsystem.ru

Данные должны
приносить пользу*

* - данные ради тривиальных выводов не нужны

Собираем данные по xAPI





Арифметический т...

Finished!



Время: 01:18

Повторить

Reuse Вставить

SCORM

БОРОВИНСКИЙ АРСЕН ИСАЕВИЧ

```
▼ (12) [{"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}, {"-}]
▶ 0: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 0.068}
▶ 1: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 13.719}
▶ 2: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 21.966}
▶ 3: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 30.111}
▶ 4: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 38.91}
▶ 5: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 45.622}
▶ 6: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 51.558}
▶ 7: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 59.366}
▶ 8: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 65.63}
▶ 9: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 72.278}
▶ 10: {type: "xAPI", eventData: {"-"}, time: 80.326}
▼ 11:
  ▼ eventData:
    ▶ context: {contextActivities: {"-}}
    ▼ object:
      ▼ definition:
        ▶ extensions: {http://h5p.org/x-api/h5p-local-content-id: 13}
        ▶ name: {en-US: "Тест на сложение"}
        ▶ __proto__: Object
        id: "https://udoba.org/node/13"
        objectType: "Activity"
        ▶ __proto__: Object
      ▼ result:
        completion: true
        duration: "PT83.765"
        ▼ score:
          max: 10
          min: 0
          raw: 8
          scaled: 0.8
          ▶ __proto__: Object
        ▶ __proto__: Object
      ▼ verb:
        ▶ display: {en-US: "answered"}
        id: "http://adlnet.gov/expapi/verbs/answered"
        ▶ __proto__: Object
        ▶ __proto__: Object
    time: 83.828
    type: "xAPI"
```

Трекинг помогает авторам улучшать ресурсы

быстрым выходом)

время, сек

131881

93

ЗАКРЫТЬ ПРОСМОТР СОБЫТИЙ

Шкала времени, сек	Продолжительность события, сек	Событие	Значение события
0.493		Включен режим отображения	прокрутка в одну колонку
0.696		Информация загружена	
21	2	Открыт фрагмент ресурса	40
24	1.88	Открыт фрагмент ресурса	38
26	2	Открыт фрагмент ресурса	36
28	5	Открыт фрагмент ресурса	33
33	1.37	Открыт фрагмент ресурса	2
35	5	Открыт фрагмент ресурса	3
40	25	Открыт фрагмент ресурса	4

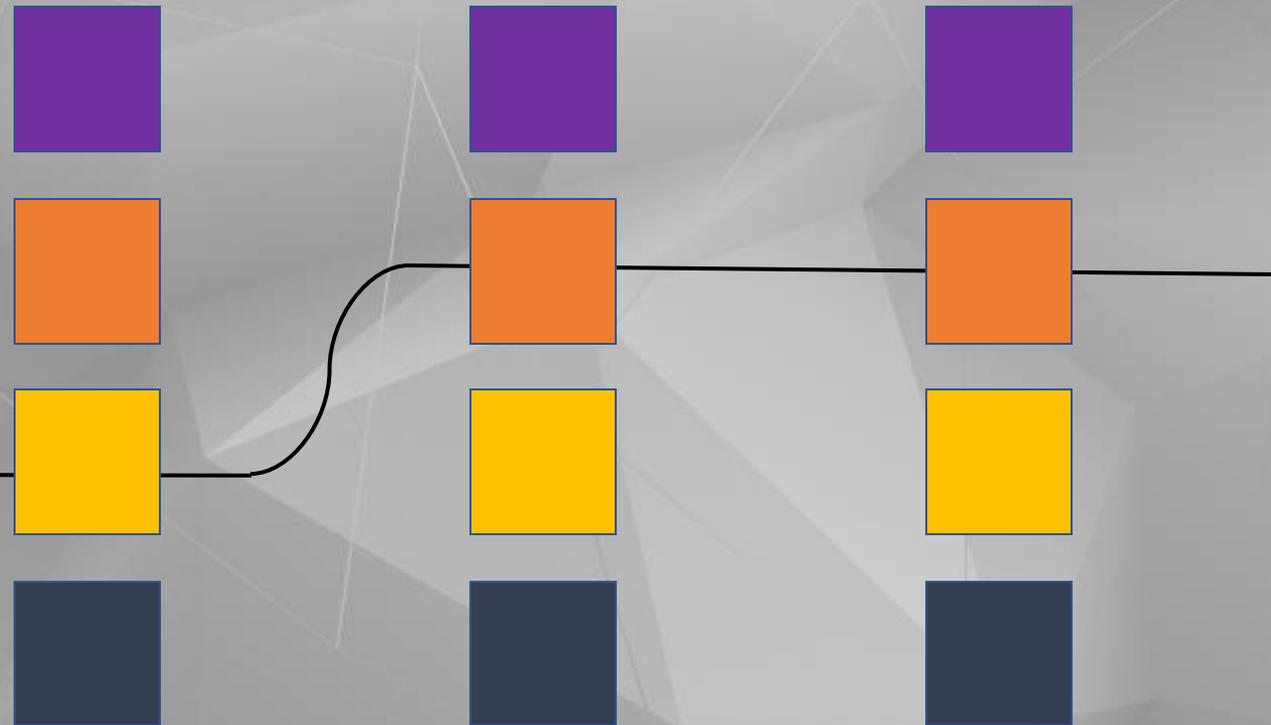
ЭОР в курсе



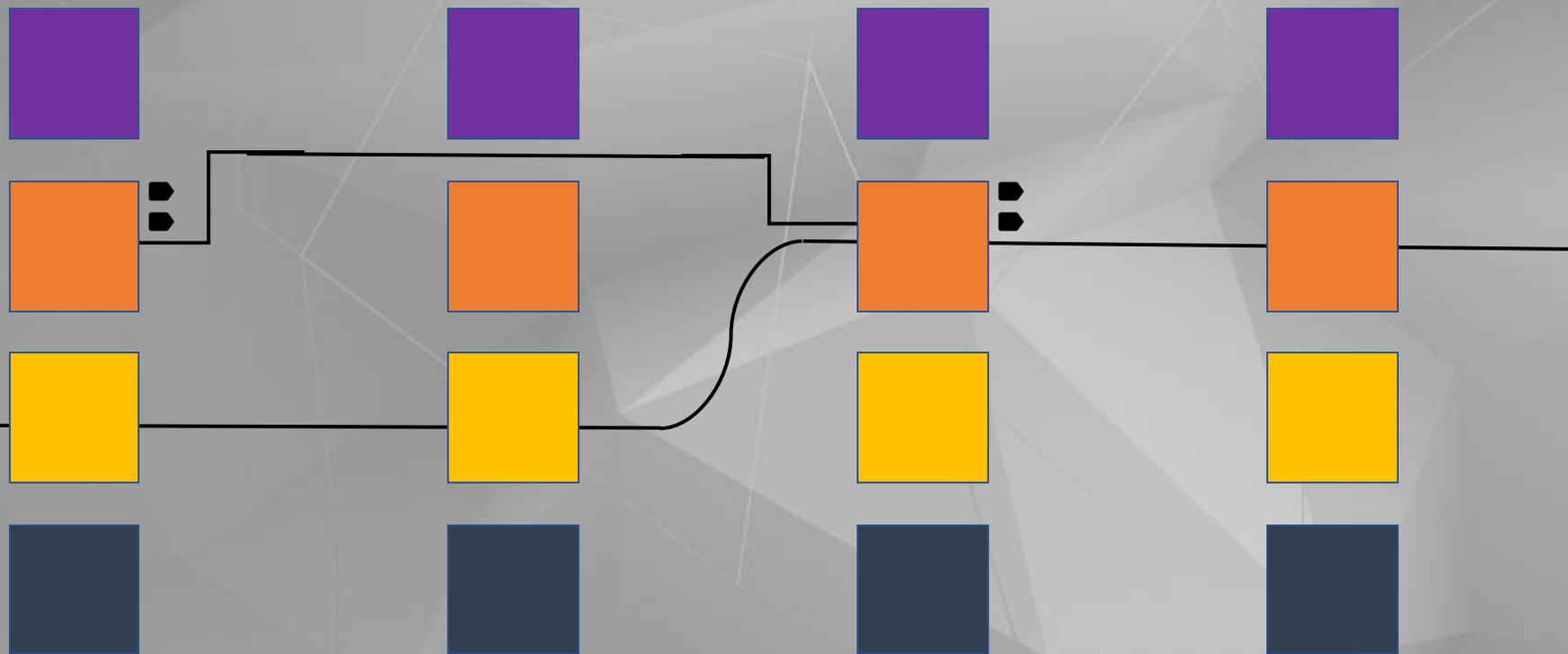
Адаптивное обучение



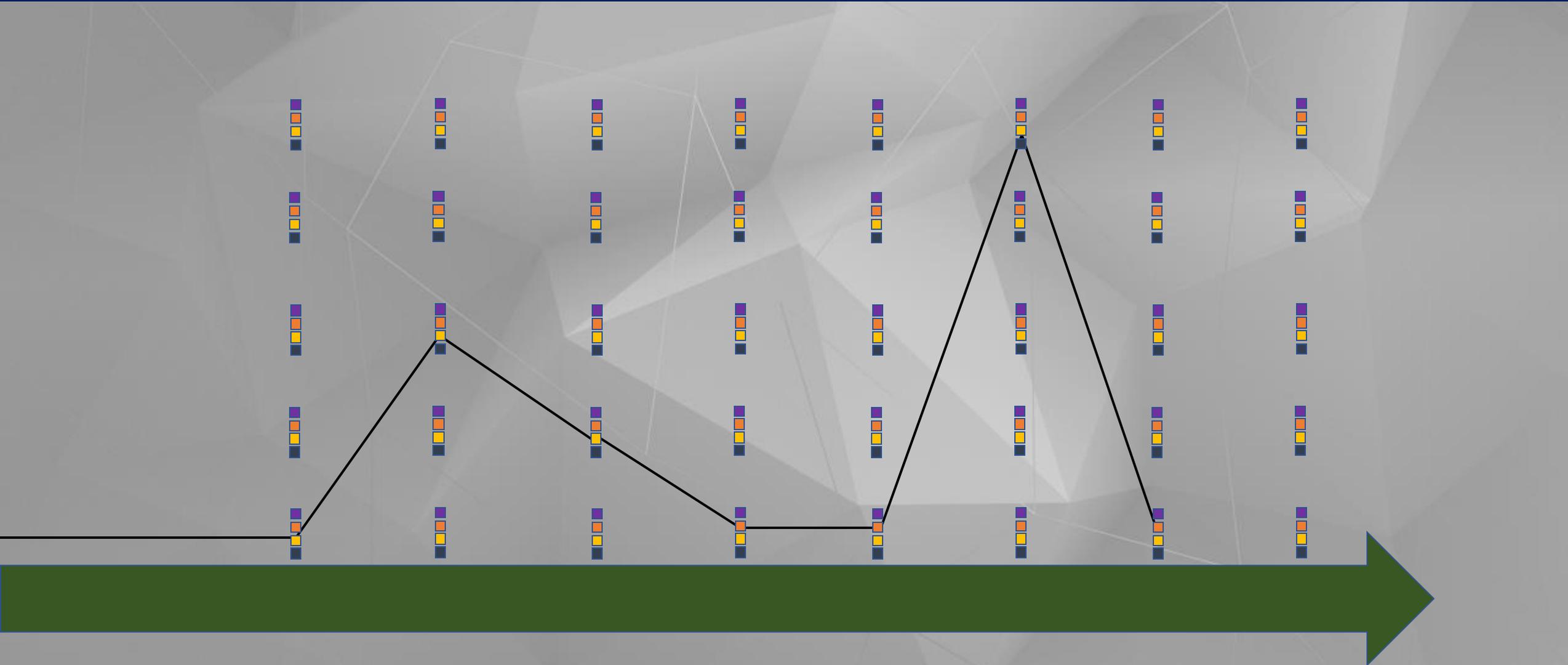
Адаптивное обучение



Адаптивное обучение



Персонализированное обучение



Цифровая трансформация высшего образования

НЕ ВОЗМОЖНА

в среднесрочной перспективе

Цифровая трансформация - глубокое преобразование 1) производственных и организационных операций, 2) технологических процессов, 3) обязанностей работников и 4) моделей их деятельности, которое необходимо для кардинального повышения производительности труда и эффективности предприятия в целом. Она опирается на быстро развивающиеся цифровые технологии, учитывает уже произошедшие, происходящие и ориентируется на будущие технологические изменения.

Хайп по цифре в обучении

Мы здесь

