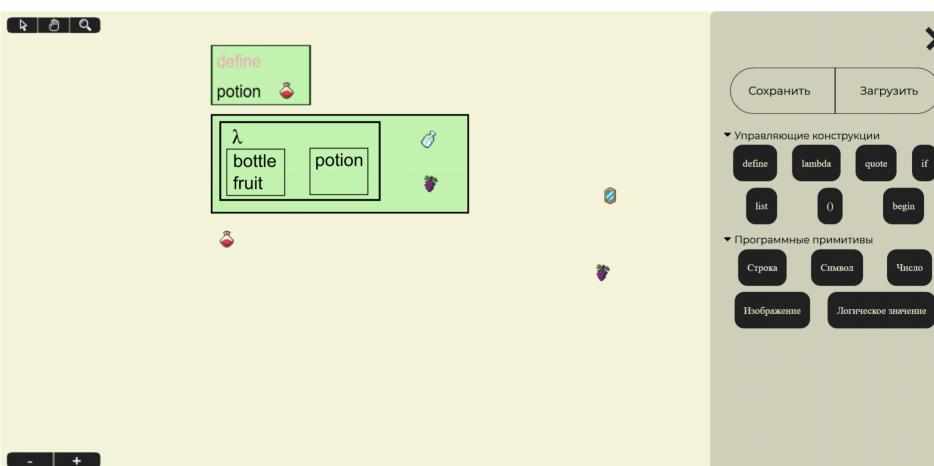
$evp\lambda y$

Графический интерпретатор языка LISP и платформа обучения функциональному программированию

4 erapkako

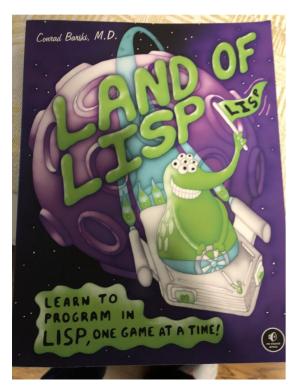
Что это такое?

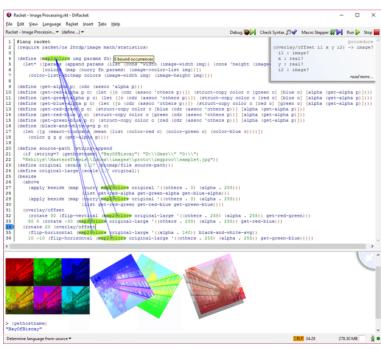


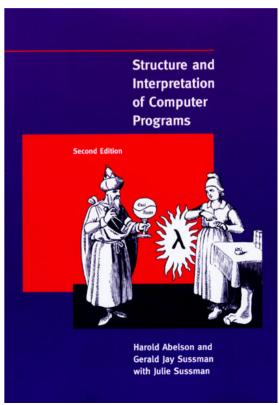
Зачем?

- За функциональным программированием будущее:
 - Выразительность => меньше кода
 - Типобезопасность (soundness) => меньше ошибок
 - Отсутствие изменяемого состояния программы (иммутабельность) => можно безопасно распараллелить

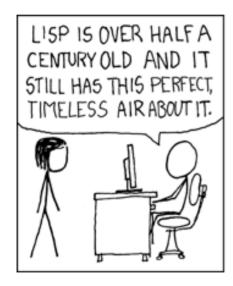
• На примере LISP можно обучить как основам алгоритмизации, так и принципам работы вычислительных систем

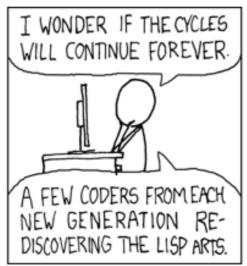


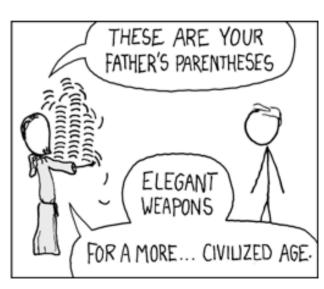




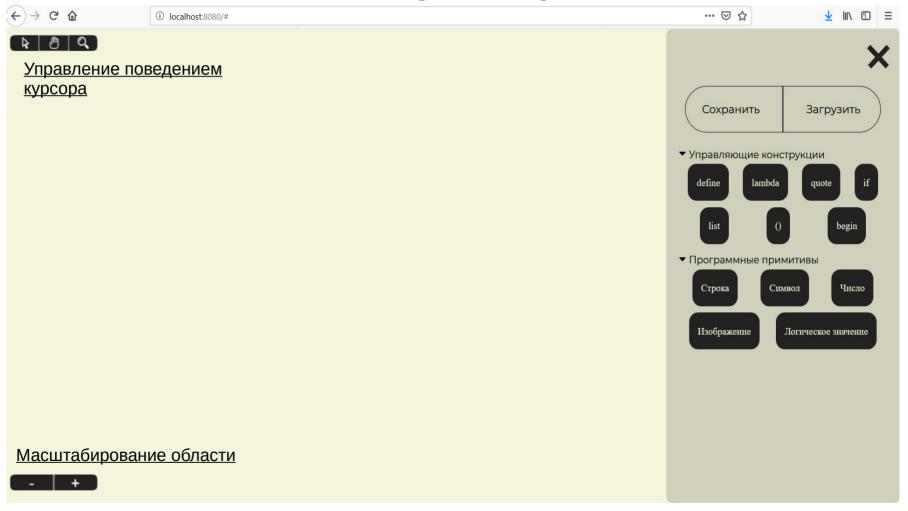
Это круто!

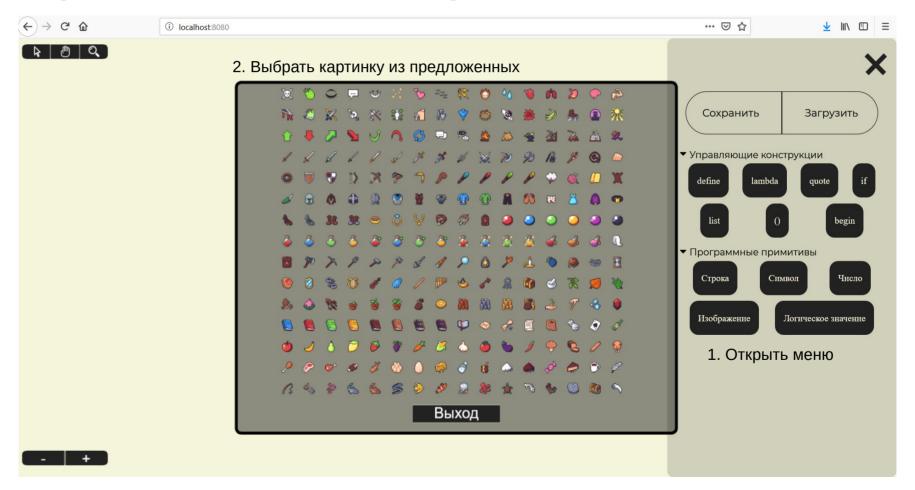


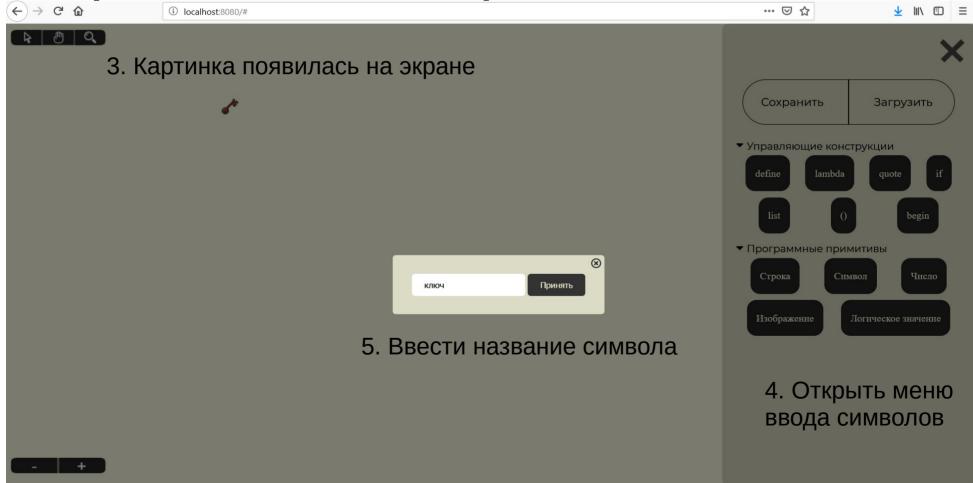


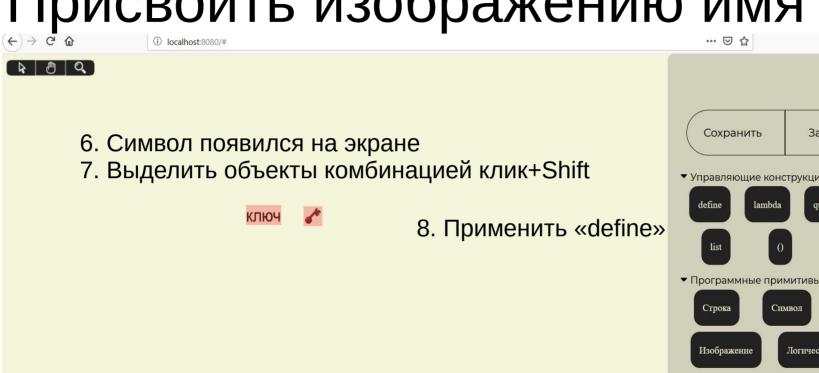


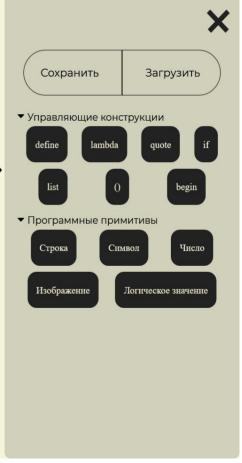
Рабочее пространство



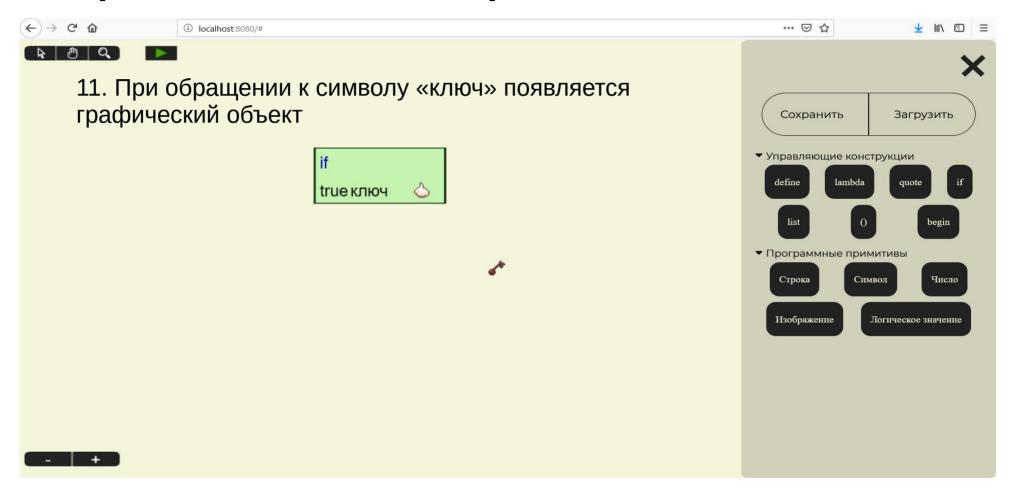












Технические задачи, с которыми мы столкнулись

- Написание простого интерпретатора
- DOM-независимый GUI
- Развертывание сервера, API для чтения/записи в БД Redis

Реализовано из задуманного

- Редактор кода готов полностью
- Интерпретатор языка все работает, кроме анонимных функций, нет стандартных операций
- Серверная часть готова, но в проект не интегрирована
- Интерактивные задачи готовы, но не интегрированы в среду

Используемые технологии

- Клиентская часть Haxe, PixiJS
- Серверная часть Python, Django, Redis

Что дальше?

- Добить стартовые задачи
- Переделать интерфейс и структуру с учетом полученного опыта
- Развить образовательную составляющую