

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА

«Электронная пропись»

Автор:

Дёмин А.А.

Сайт:

www.propis.vov.ru

Москва, 2008 г.

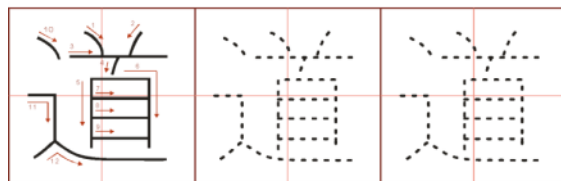
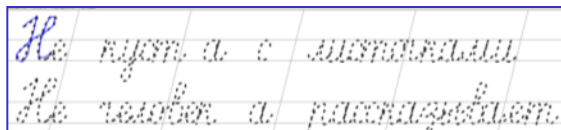
Описание продукта

«Электронная пропись» – интеллектуальная интерактивная система обучения правописанию, тренировки почерка, скорости письма и грамотности.



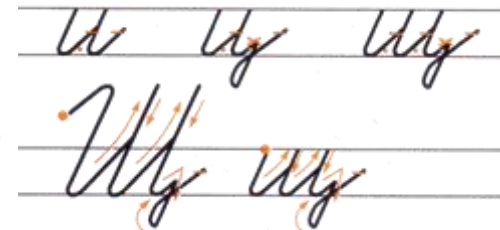
Решаемые задачи

Обучение письму на различных языках



Улучшение почерка

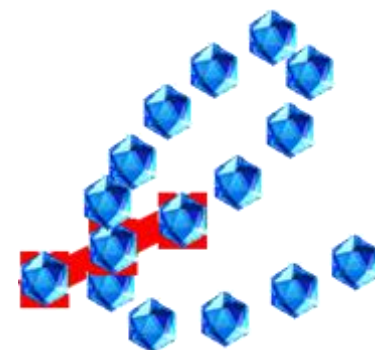
Упражнения



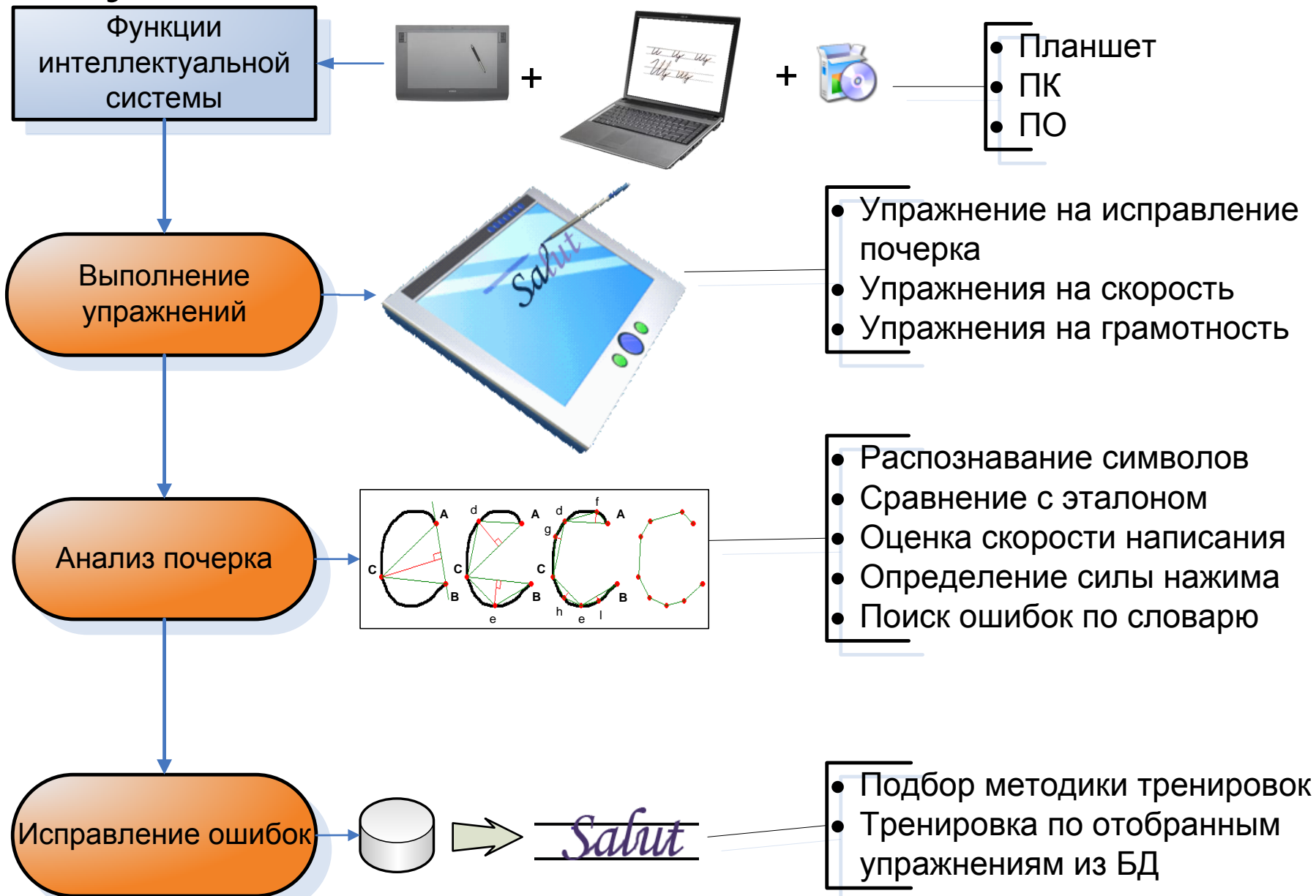
Замена бумажного носителя информации



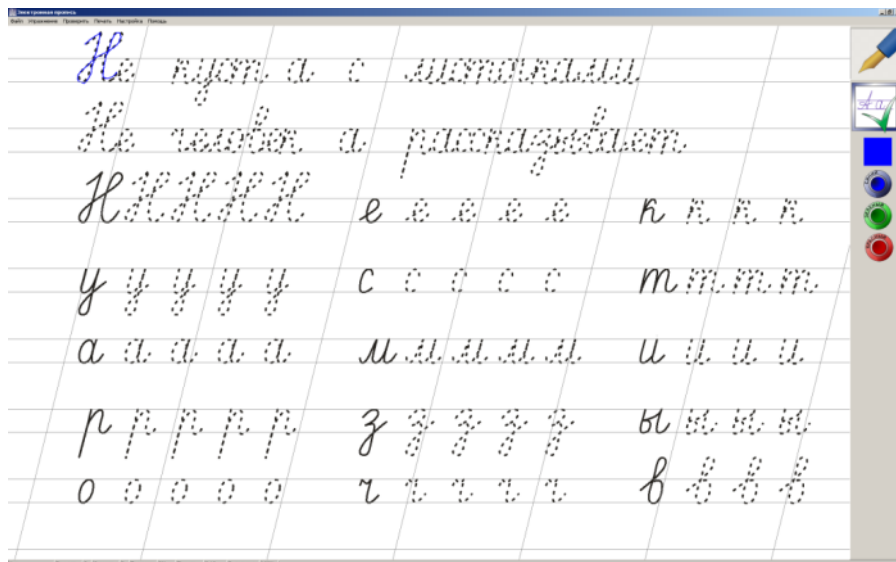
Интерактивные игры



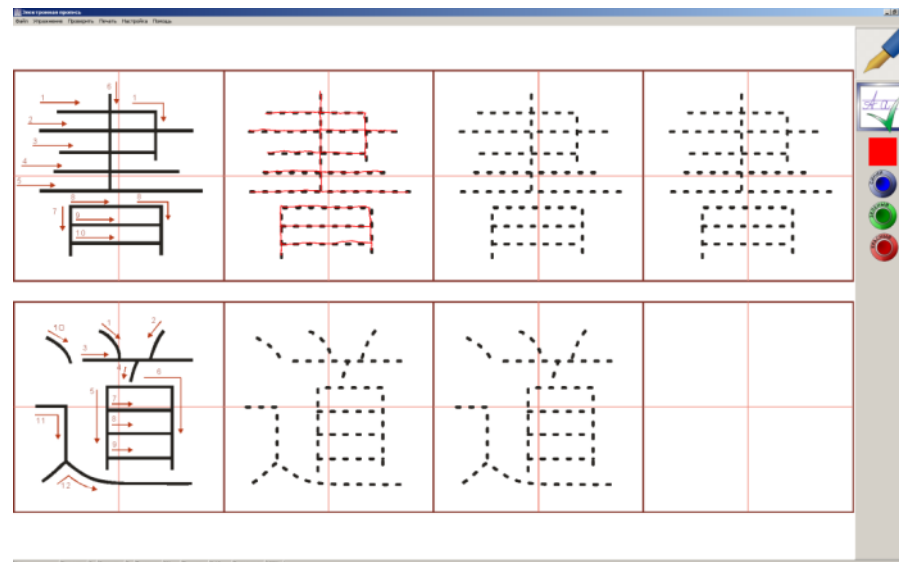
Функциональный состав системы



Система «Электронная пропись»



Упражнения по русскому языку



Упражнения по японскому языку



Планшет с распечатанным заданием



Планшетный ноутбук с заданием

Апробация

Московская средняя общеобразовательная
школа №436

Второй класс



Работа с электронной прописью для учеников оказалась более удобной и приятной, чем использование типовых бумажных тетрадей.

Области применения разработки



Аппаратная
реализация

Коррекция почерка



Программные
решения

Автоматический
рукописный ввод



Изучение иностранных языков



Распознавание
рукописей

Области
применения



Реабилитация



Дистанционное
обучение

Варианты реализации системы

Состав комплекса: устройство рукописного ввода, ПК, ПО «Электронная пропись», набор упражнений.

1. Бюджетная модель

- Планшет + ПК (или ноутбук)



2. Универсальная портативная модель

- КПК

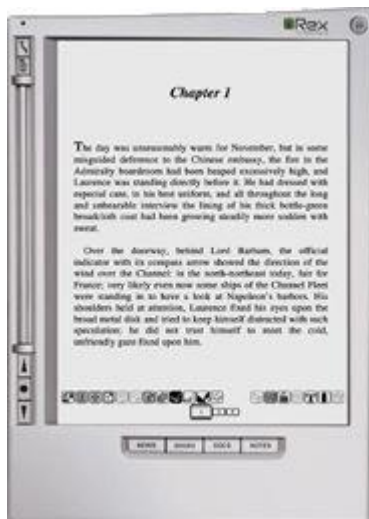


3. Специализированная портативная модель

- Планшетный ПК



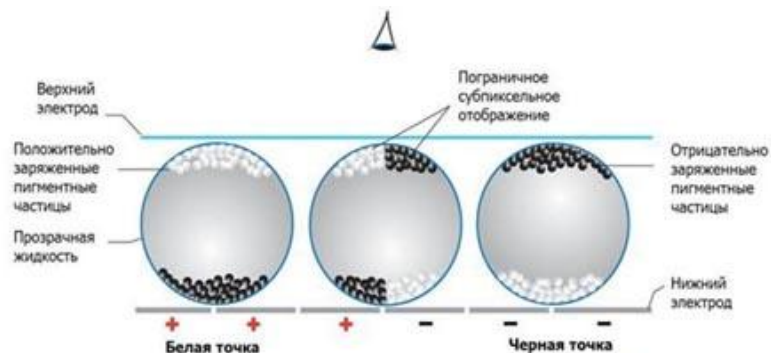
Дисплеи «электронная бумага»



Электронная записная книжка iLiad с дисплеем E-Ink.



Электронная бумага на базе контроллера SID13521B.



Микрокапсулы электронных чернил.

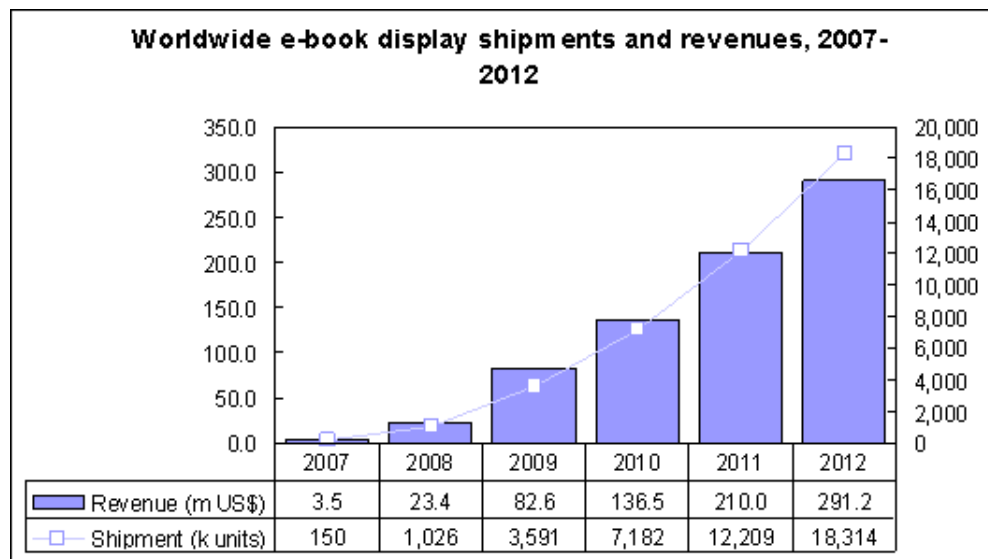
РЫНОК

Рынок России:

- Смартфоны: 3,6 млн. шт/год
- Планшетов: 11 тыс шт/год
- Планшетные ПК: 5 тыс шт/год

Мировой рынок:

- E-book: 1 Млн шт/год



Объёмы целевых групп:

- Количество школ в крупных городах: 900
 - Школьники младших (1–6) классов: 30 тыс.
- Количество ВУЗов крупных городов: 390
 - Студентов, изучающих ин. яз.: 90 тыс.

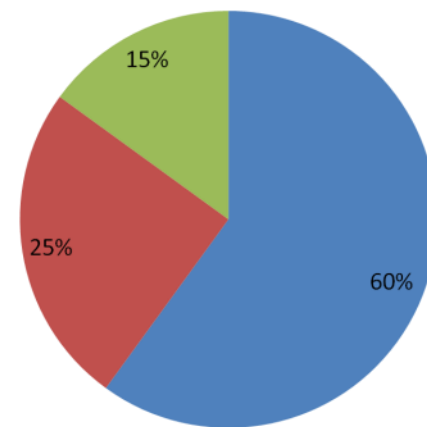
Экономические показатели продукта

Стоимость продукта

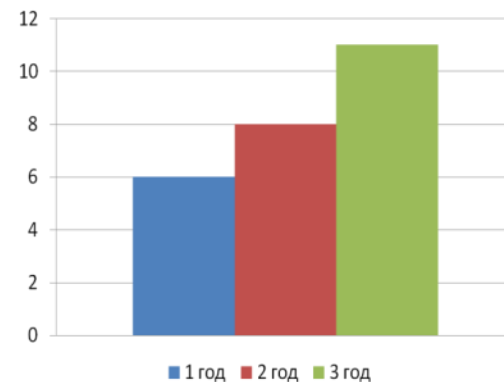
- Стоимость программы: \$35
- Аренда комплекса: \$200 / год
- Стоимость курса упражнений: \$5 – \$15
- Партнерская программа упражнений: 30%
- Редактор упражнений: **бесплатно**
- Библиотека открытых пользовательских упражнений: **бесплатно**

Потребители

- Физические лица: родители, студенты, взрослые
- Образовательные центры
- Школы, ВУЗы



■ Физ. лица
■ Образовательные центры
■ Школы, ВУЗы



Объем продаж, млн. р.

План развития проекта

Этап	Работы
1	<ul style="list-style-type: none">■ Разработка БД интеллектуальных адаптивных упражнений■ Разработка опытного образца и ПО бюджетной модели■ Апробация опытной партии в пилотных школах и ВУЗах■ Доработка бюджетной модели системы.
2	<ul style="list-style-type: none">■ Развитие базы данных упражнений, привлечение специалистов лингвистов.■ Разработка ПО для ввода мультимедийной информации.
3	<ul style="list-style-type: none">■ Разработка аппаратной реализации специализированной модели.■ Доработка ПО под выбранную платформу.

Команда

Руководитель: Дёмин А.А.

Программист: Байкина Л.Р.

Дизайнер: Дёмина О.А.

Консультанты

- Учитель старших классов, завуч, автор книг–тренажеров по рускому языку, чтению, математике и др.:

Мишакина Т.Л.

- Учитель младших классов, курсов по обучению дисграфиков (учеников с трудностями в запоминании букв):

Ванина В.В.

- Психолог, специалист по развитию, координатор процессов обучения:

Елисеева И.В.

Награды и достижения

- ❖ Международная молодежная научно–техническая конференция «Научное и инновационное будущее России» (диплом второй степени).
- ❖ Победитель, обладатель гранта программы «У.М.Н.И.К.» 2008г.
- ❖ Система «Электронная пропись» зарегистрирована в Роспатенте (Свидетельство о регистрации программ для ЭВМ №2008611676 от 31.03.2008)
- ❖ Научные результаты опубликованы в нескольких печатных работах
- ❖ Участие в научной конференции с Intel, Португалия, 9–12 Ноября 2009г.





**Спасибо за
внимание!**

www.propis.vov.ru