

Интеграция мобильных устройств в составе
учебного класса общеобразовательного
учреждения

«Информика Школьный»

докладчик: Михаил Крахин,
ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»

Проект «Информика Школьный»

- Бесплатный комплекс свободного программного обеспечения
- Создан для автоматизированной поддержки образовательного процесса
- Ориентирован на интеграцию мобильных устройств
- Основан на платформе «ALTLinux Р6»

Схема работы комплекса



Состав комплекса

Информика Школьный Ученик

- предназначен для использования учениками на нетбуках и стационарных компьютерах

Информика Школьный Планшет

- предназначен для использования учениками на планшетах

Информика Школьный Учитель

- предназначен для работы учителя на нетбуках и стационарных компьютерах

Информика Школьный Сервер

- компонент, исполняющий серверную роль

Информика Школьный Ученик/Учитель

- Дистрибутивы предназначены для установки на ноутбуки/нетбуки или стационарные компьютеры
- Используют графическую среду XFCE
- Содержат:
 - необходимое для учебного процесса ПО
 - систему удалённого контроля над устройствами учеников (iTalc)

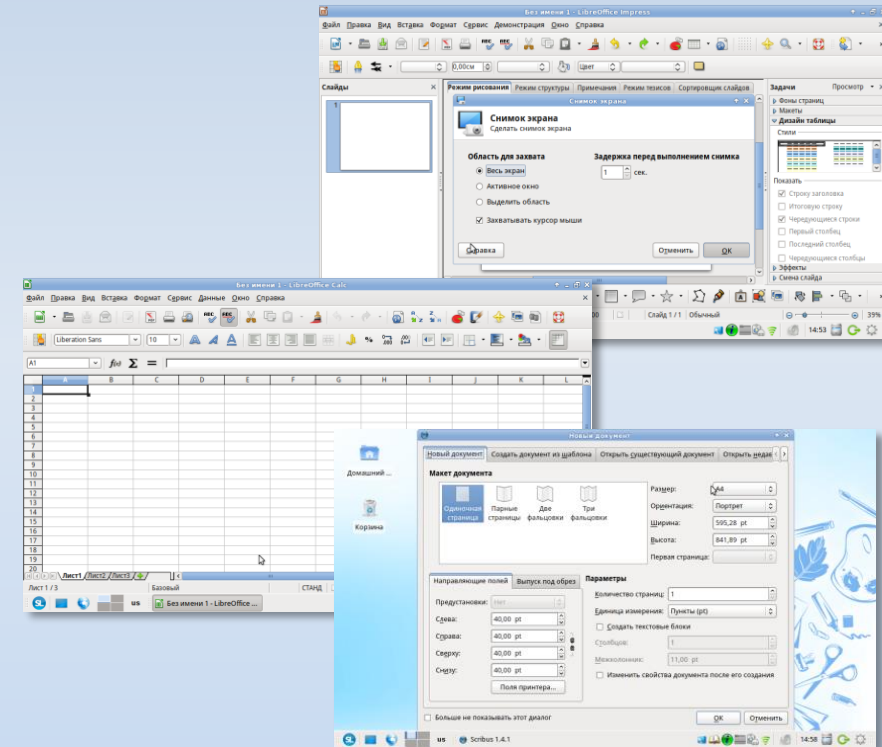
Информика Школьный Планшет

- Аналог «Информика Школьный Ученик», созданный для использования на планшетных ПК
- Использует графическую среду GNOME3
- Прошёл тестирование на планшетах iRU/Pegatron Lucid

Программное обеспечение комплекса

Офисные приложения

- Текстовый процессор **LibreOffice Writer**
- Редактор электронных таблиц **LibreOffice Calc**
- Редактор мультимедийных презентаций **LibreOffice Impress**
- Просмотр графических образов
- Редактирование блок-схем **Dia**
- Управление базами данных **LibreOffice Base**
- Верстка и подготовка публикаций **Scribus**



Средства разработки

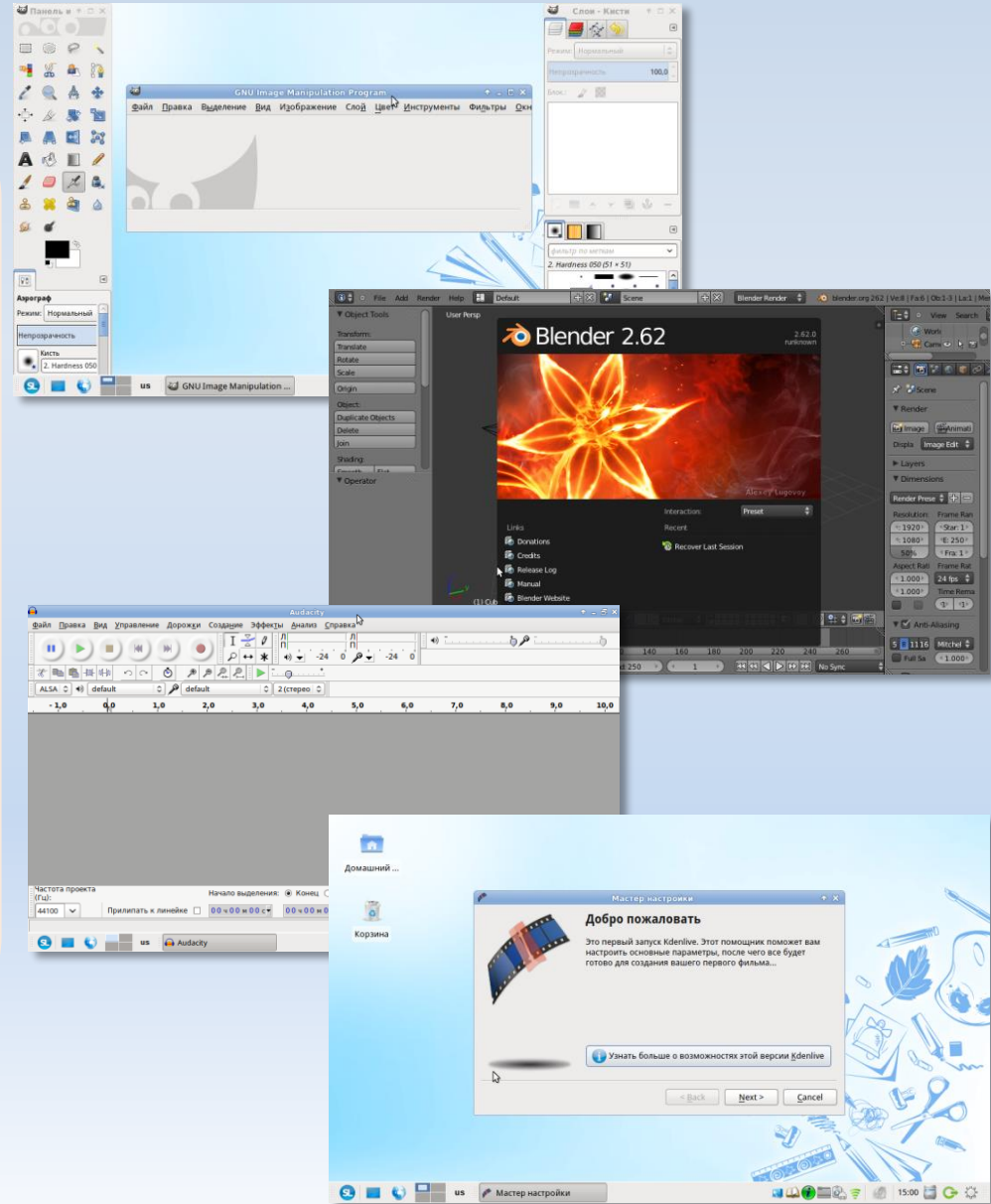
- Создание и редактирование интернет-приложений **Quanta**
- Объектно-ориентированное программирование и создание приложений **Gambas**



Программное обеспечение комплекса

Мультимедиа

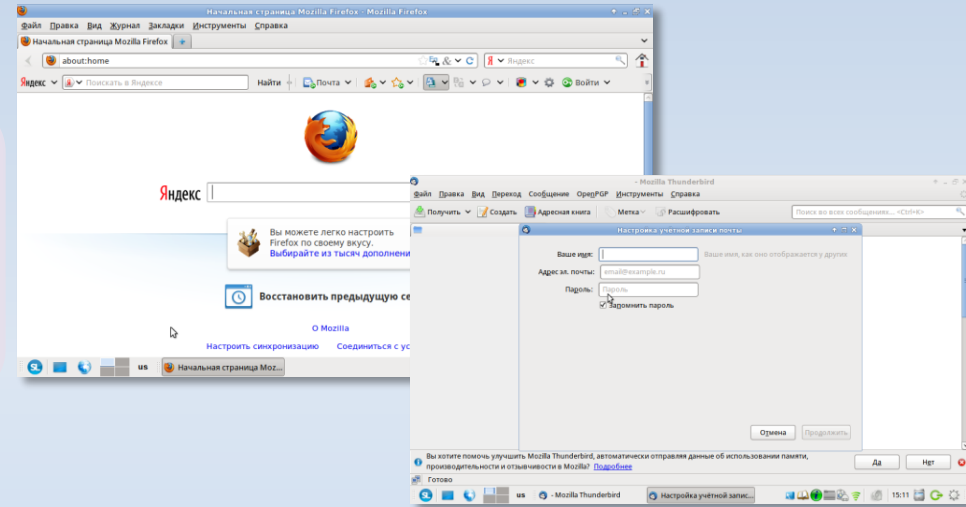
- Редактор растровой графики **Gimp**
- Редактор векторной графики **Inkscape**
- Трёхмерное моделирование и рендеринг **Blender**
- Обработка и монтаж аудиозаписей **Audacity**
- Обработка и монтаж видеозаписей **Kdenlive**



Программное обеспечение комплекса

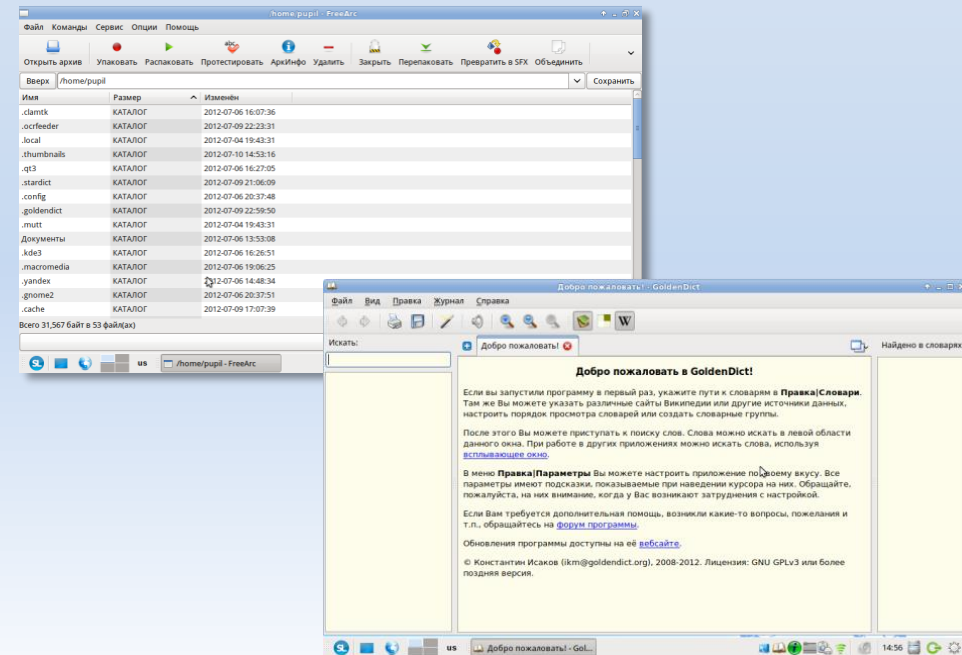
Интернет и средства СВЯЗИ

- Веб-браузер **Mozilla Firefox**
- Почтовая программа **Mozilla Thunderbird**



Прочие приложения

- Архивирование и сжатие файлов **FileRoller**
- Электронный многоязычный словарь **GoldenDict**
- Оптическое распознавание документов **OCR Feeder**
- «Клиент» для мониторинга **iTALC**



Информика Школьный Сервер

- Является центральным связующим звеном всего комплекса
- Обеспечивает:
 - Централизованную аутентификацию
 - Синхронизацию файлов
 - Управление обучением
 - Централизованное обновление
 - Резервное копирование

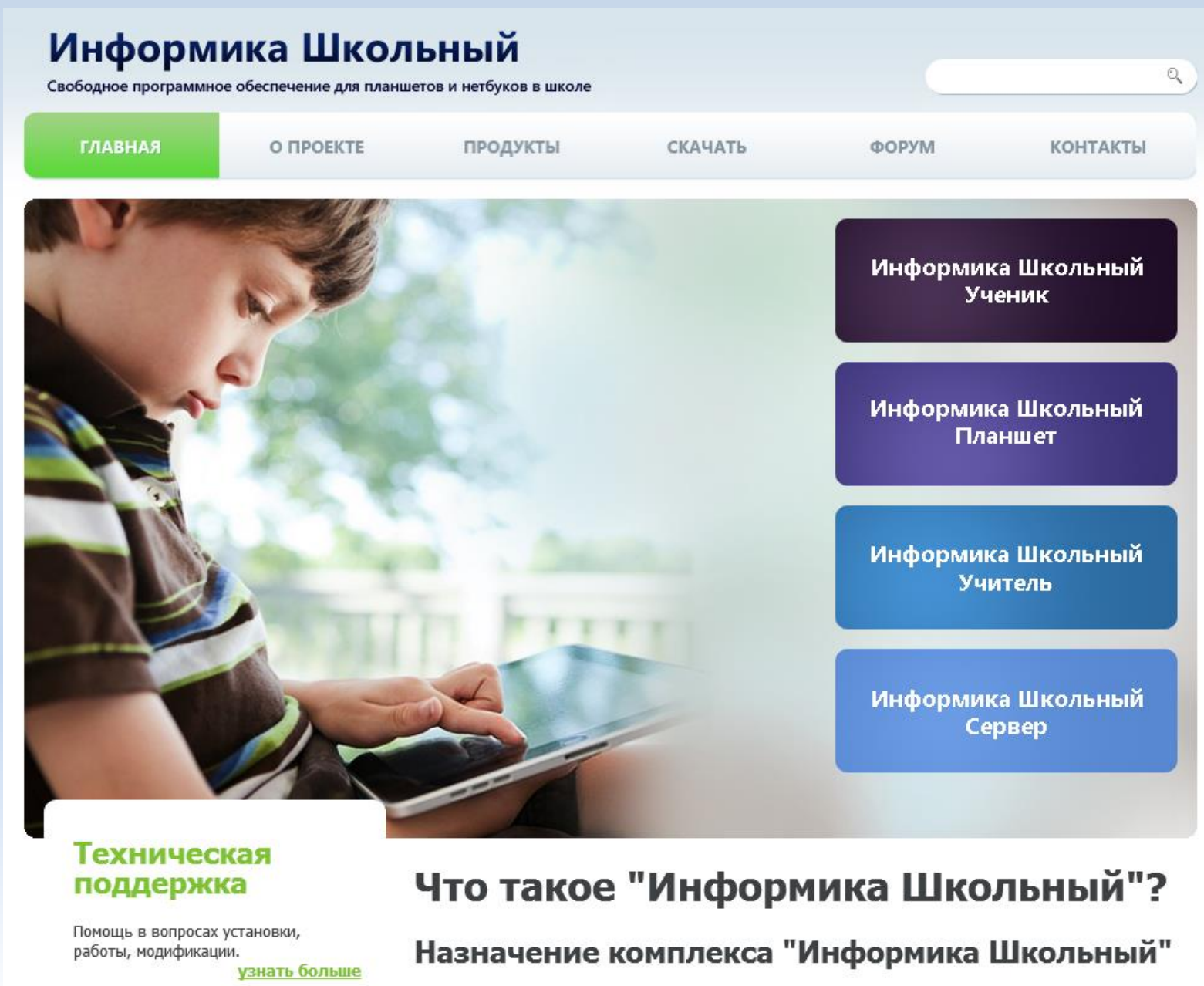
Преимущества комплекса

- Основан на новейшей платформе ALTLinux P6
- Большой выбор образовательного ПО в репозитории
- ПО русифицировано и сопровождается русскоязычной документацией
- Ориентирован на мобильные устройства
- Полностью бесплатен

«Информика» и «ALTLinux» предлагают:

- Услуги по внедрению и сопровождению
- Обучение и проведение тренингов
- Выполнение работ по модификации и адаптации ПО под нужды заказчика
- Предоставление материальных носителей с комплектом «Информика Школьный»

Сайт проекта: school.informika.ru

A screenshot of the Informika School website. The page has a light blue header with the title "Информика Школьный" and a subtitle "Свободное программное обеспечение для планшетов и нетбуков в школе". A search bar is located in the top right. Below the header is a navigation menu with buttons for "ГЛАВНАЯ", "О ПРОЕКТЕ", "ПРОДУКТЫ", "СКАЧАТЬ", "ФОРУМ", and "КОНТАКТЫ". The main content area features a large image of a young boy using a tablet. To the right of the image are four dark blue buttons: "Информика Школьный Ученик", "Информика Школьный Планшет", "Информика Школьный Учитель", and "Информика Школьный Сервер". At the bottom left, there is a white box with the text "Техническая поддержка" and "Помощь в вопросах установки, работы, модификации." with a link "узнать больше". At the bottom right, there is a white box with the text "Что такое 'Информика Школьный'?" and "Назначение комплекса 'Информика Школьный'".

Информика Школьный

Свободное программное обеспечение для планшетов и нетбуков в школе

ГЛАВНАЯ

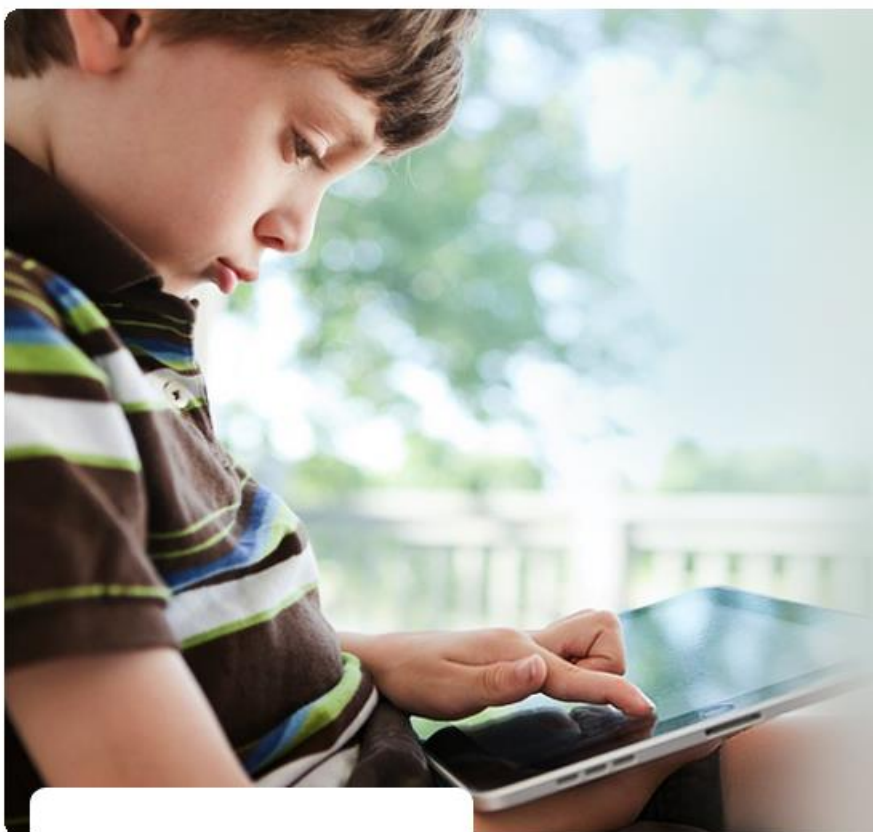
О ПРОЕКТЕ

ПРОДУКТЫ

СКАЧАТЬ

ФОРУМ

КОНТАКТЫ



Информика Школьный
Ученик

Информика Школьный
Планшет

Информика Школьный
Учитель

Информика Школьный
Сервер

Техническая поддержка

Помощь в вопросах установки,
работы, модификации.

[узнать больше](#)

Что такое "Информика Школьный"?

Назначение комплекса "Информика Школьный"

Портал «СПО в образовании»:

spo.fcior.edu.ru



СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ

КАТАЛОГ РЕСУРСОВ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПОИСК:

[Расширенный поиск](#)

Найти



Сервис каталогизации ресурсов

Основным назначением сервиса является обеспечение поиска и предоставление информации о хранящихся в каталоге информационно-образовательных ресурсах.

Сервис поддерживает загрузку трех типов модулей с помощью подсистемы регистрации:

- Браузерные модули – zip-архивы, содержащие образовательный контент, воспроизводимый при помощи основных web-браузеров.
- Метаописание – xml-документ, содержащий метаописание ресурса, размещенного в сети Интернет, соответствующий схеме RUS_LOMv1.0 и профилю метаданных для информационно-образовательных ресурсов сферы свободного программного обеспечения.
- Произвольный файл с метаописанием – файл с сопутствующим метаописанием (xml-документ).



НОВОСТИ

Данный ресурс находится в режиме отладки. Будем благодарны за ваши замечания и предложения, которые можно направлять по адресу support-fcior@informika.ru

25.01.2013 Поздравление Министра

Каталог учебно-методических материалов

Основное общее образование	40
Среднее (полное) общее образование	40
Начальное профессиональное образование	1
Среднее профессиональное образование	40
Профессиональная подготовка	1
Высшее профессиональное образование	40
Дополнительное образование	40
Послевузовское профессиональное образование	39



О ПРОЕКТЕ

Портал информационного обеспечения и дистанционного обучения учителей школы и административных работников «Свободное программное обеспечение в образовании» служит решению следующих задач:

1. Сбор, обработка и систематизация информационных ресурсов на основе свободного программного обеспечения



ФИЛЬТРЫ

Вид ресурса - все

- Учебно-методические и информационно-справочные материалы по свободному ПО
- Предметно-ориентированные ЭИР, включающие свободное ПО и предназначенные для использования в учебном процессе в рамках общеобразовательных программ

Количество загрузок - все

ввести целое число и нажать enter

Рейтинг пользователей

все

Рейтинг экспертов

все

Статистика обращений к хранилищу

	Скачиваний
Всего:	380
За текущий год:	147
За текущий месяц:	147
За текущую неделю:	2
За сегодня:	0

Спасибо за внимание