

# Проект «Школьный сервер»



Хабаровский краевой центр новых информационных технологий  
Тихоокеанского государственного университета

## **Проблемы и ограничения при работе образовательных учреждений в ХКОИС:**

- Ненадежность подключений к сети и зависимость от качества сервиса.
- Ограниченность пропускной способности каналов связи.
- Ограниченный размер трафика.

## **Цели проекта:**

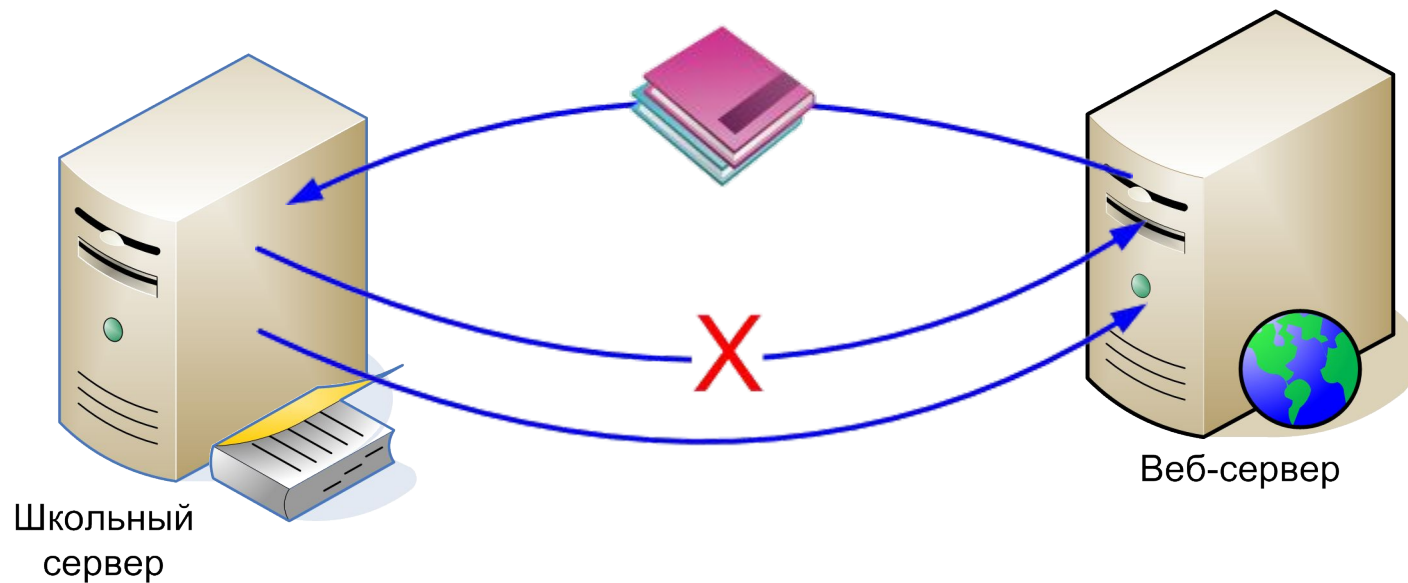
- Снижение негативного влияния перечисленных факторов.
- Организация изучения информационно-коммуникационных технологий.

# Компоненты школьного сервера



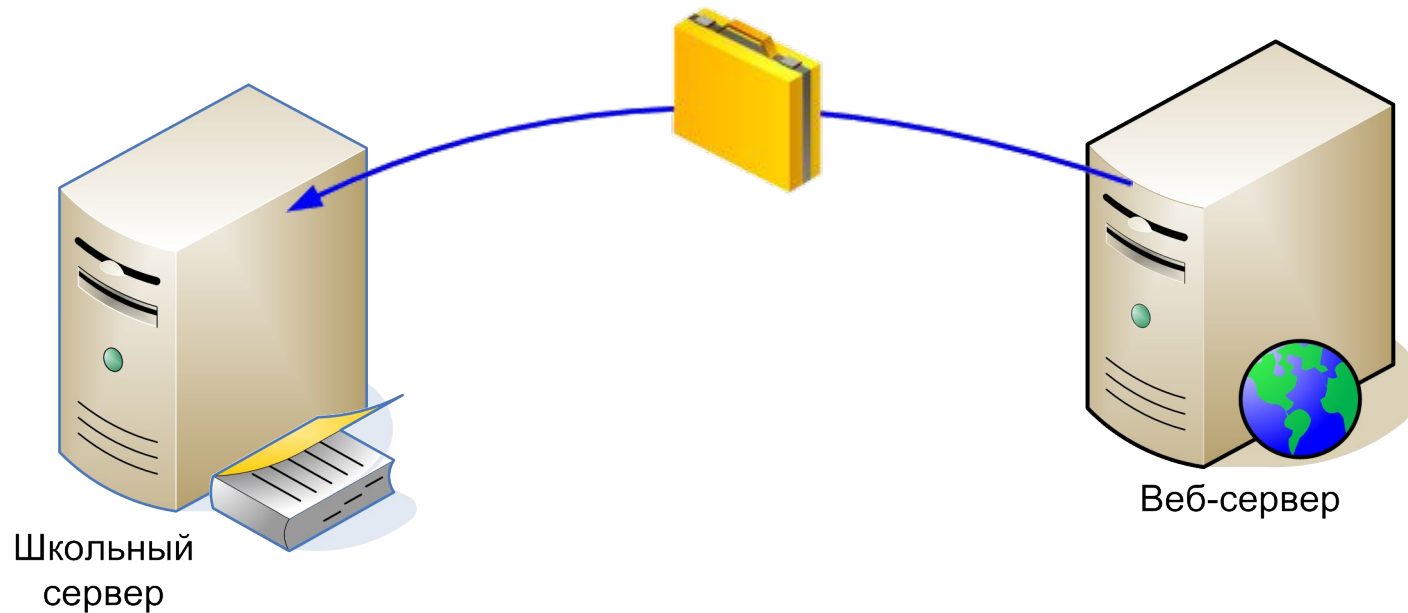
# Особенности поискового сайта

## Кэширование ресурсов



# Особенности поискового сайта

Обновление базы данных



# Результаты проекта

- Подготовлен опытный образец школьного сервера с предустановленным программным обеспечением (операционная система Linux Kubuntu, сервер электронной почты Squirrel Mail, чат, форум, Wiki-страничка, модифицированная копия сайта РНБО), готовый к эксплуатации в школьной локальной сети.
- Разработаны механизмы кэширования ресурсов и обновления каталога образовательных ресурсов.
- Образец успешно прошел тестирование в пределах локальной сети ХРРЦ ТОГУ и может быть запущен в массовое производство.