

# Разработка веб-сервиса для сравнения интернет- провайдеров

Волгоградский государственный технический университет,  
Кафедра Программное обеспечение автоматизированных систем

Исполнитель: Керимов Тимур Илгарович, группа ПриН-467

Научный руководитель: Розалиев В.Л., кандидат технических наук,  
доцент



# Актуальность исследования

Увеличивающееся количество провайдеров на рынке затрудняет выбор

Отсутствие единой системы сравнения тарифов и качества

Недостаток объективной информации для принятия решения



# Проблема исследования

## Информационная асимметрия

Сложно получить полную информацию о каждом провайдере

## Непрозрачность тарифов

Сложно сравнивать тарифные планы и условия

## Оценка качества

Сложно оценить реальное качество предоставляемых услуг

## Отсутствие платформы

Недостаток единой площадки для сравнения провайдеров

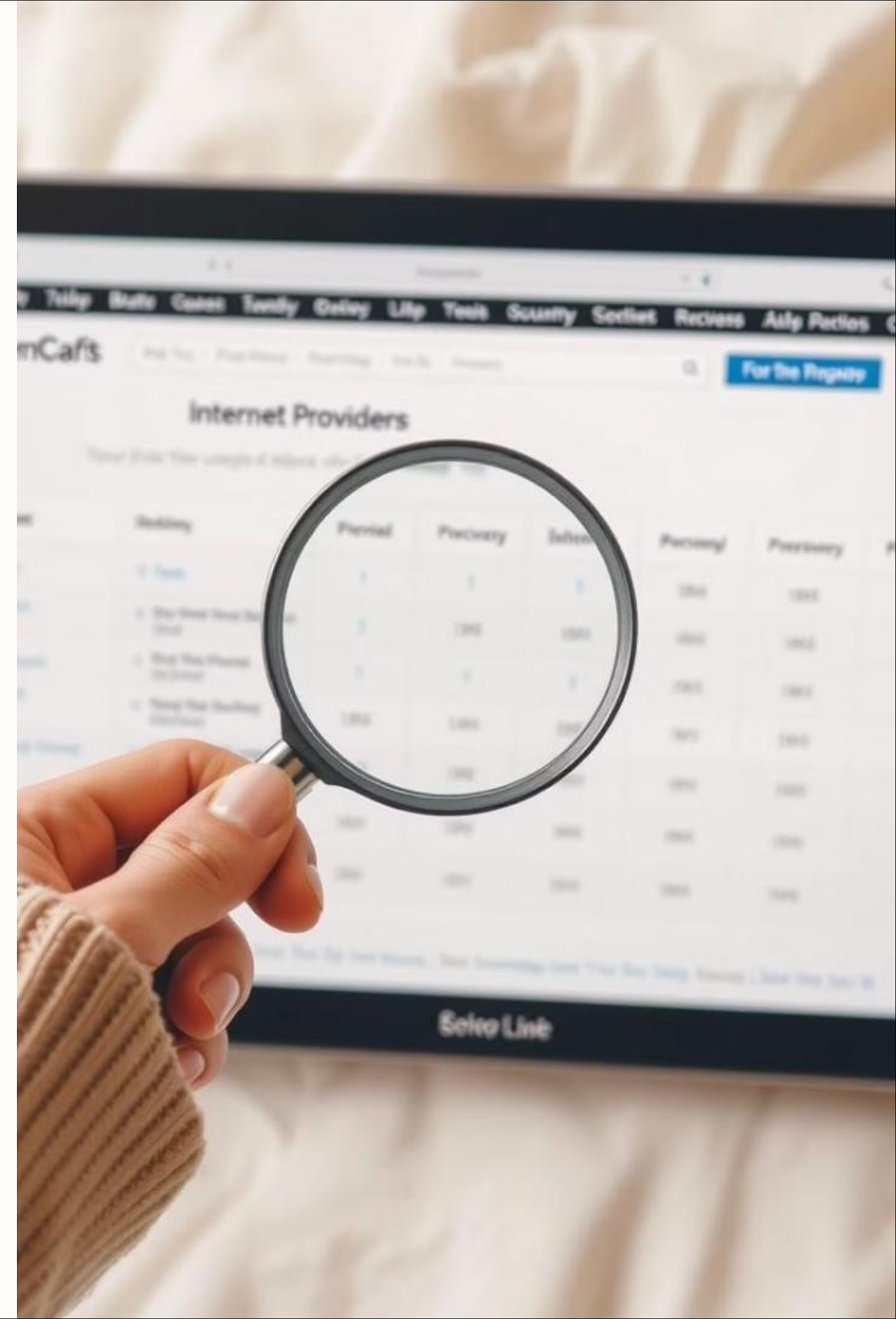
# Цель и задачи исследования

## 1 Цель

Целью данной работы является разработка веб-сервиса для эффективного сравнения интернет-провайдеров по ключевым параметрам.

## 2 Задачи

Для достижения этой цели необходимо выполнить анализ предметной области, обзор аналогов, определение требований, проектирование и разработка веб-сервиса, а также его тестирование.



# Объект и предмет исследования

## Объект исследования

Объектом исследования является процесс выбора интернет-провайдера на основе сравнения качества и стоимости услуг

## Предмет исследования

Предметом исследования является разработка веб-сервиса для автоматизации процесса сравнения провайдеров



# Существующие решения

## API интеграция с провайдерами

Прямое подключение к API провайдеров

## Парсинг сайтов провайдеров

Автоматический сбор данных с публичных сайтов

## Ручной ввод через админ-панель

Модераторы вручную обновляют информацию

## Краудсорсинг

Пользователи самостоятельно обновляют данные

# Обзор существующих решений

Аналог	Интерфейс	Данные	Информация	Сравнение	Отзывы
ДомИнтернет	Простой, интуитивно понятный	Нерегулярные данные	Тарифы, скорость, технологии подключения (основные). Не хватает информации о технической поддержке и условиях договора	Сравнение только по основным параметрам. Отсутствует возможность гибкой настройки сравнения	Есть, но ограниченная фильтрация и сортировка
2ip.ru	Минималистичный дизайн, но может быть недостаточно информативным для некоторых пользователей	Данные преимущественно от пользователей, часто устаревают и не всегда достоверны	Скорость интернета (на основе тестов пользователей), рейтинг провайдера. Не хватает данных о стоимости тарифов и других важных параметрах	Нет возможности сравнить провайдеров напрямую	Есть, но без анализа и сортировки. Отсутствует возможность ответить на отзывы или оценить их полезность
JustConnect	Современный, удобный и интуитивно понятный интерфейс. Хорошо структурированная информация, легко найти нужные данные	Регулярные обновления данных, информация актуальная и достаточно полная. Данные проверяются и верифицируются	Детальная информация о тарифах, скорости интернета, технологиях подключения, доп. услугах и отзывах	Хорошо реализовано сравнение по нескольким параметрам. Есть возможность гибкой настройки сравнения	Есть, с возможностью минимальной фильтрации по рейтингу и дате
Проводной.ру	Неинтуитивный интерфейс, сложно найти необходимую информацию. Перегруженная страница, неудобная навигация	Устаревшие данные о тарифах и услугах. Информация неполная и часто неточная	Базовая информация о провайдерах, не хватает данных о скорости интернета, технологиях подключения и других важных параметрах	Ограничено таблицами, неудобно сравнивать провайдеров по нескольким параметрам	Много отзывов, но базовая сортировка по дате. Отсутствует возможность оценки полезности отзывов или ответы на них
TestSkorosti.ru	Простой, но неудобный интерфейс. Отсутствует возможность фильтрации данных	Редкие обновления данных, информация часто устаревает. Ограниченный охват провайдеров	Технические аспекты предоставления услуг интернета. Информация о скорости интернета, но не о тарифах и других важных параметрах	Нет возможности сравнивать провайдеров	Нет возможности оставлять отзывы

# Предлагаемое решение





# Практическая значимость

1

## Экономия времени и денег

Позволяет выбрать максимально выгодный вариант

2

## Принятие решений

На основе объективных данных

3

## Повышение прозрачности

Повышение прозрачности рынка интернет-услуг