

## Цел

Повишаване видимостта на публикации на изследователи/ автори от България.

Постигане на по-висок персонален индекс на цитиране в сферите на обществените науки.

Разработване на модел за цитатен указател, чрез който да се осигурява 360/24 достъп до информация за цитирани публикации на български език от български автори (обществени науки).

## Продължителност на проекта

36 месеца

## Екип

проф. д-р Оля Харизанова  
(ръководител)

доц. д-р Анна Ангелова

доц. д-р Елиза Стефанова

доц. д-р Елица Лозанова-Белчева

доц. д-р Мая Стоянова

доц. д-р Милена Миланова

д-р Биляна Яврукова

д-р Силвия Найденова

докторант Мария Аврамова

докторант Надя Карачоджукова

докторант Росен Стефанов

## Сайт на проекта

<http://citation.uni-sofia.bg/>

## Имейл адрес на проекта

[citeatbg@gmail.com](mailto:citatebg@gmail.com)

## Адреси

1. Софийски университет  
„Св. Климент Охридски“  
бул. „Цар Освободител“ 15

2. Софийски университет  
„Св. Климент Охридски“  
Кампус „Изток“  
бул. „Цариградско шосе“ 125  
блок 1, етаж 4



ФОНД  
НАУЧНИ  
ИЗСЛЕДВАНИЯ  
Министерство на образованието и науката



ПРОЕКТИРАНЕ И  
РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОТОТИП  
НА ИНФОРМАЦИОННА  
СИСТЕМА

„УКАЗАТЕЛ ЗА ЦИТИРУЕМОСТ  
НА ПУБЛИКАЦИИ ОТ  
БЪЛГАРСКИ АВТОРИ  
(ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ)“

**Български  
цитатен индекс  
(прототип)**



Фонд „Научни изследвания“

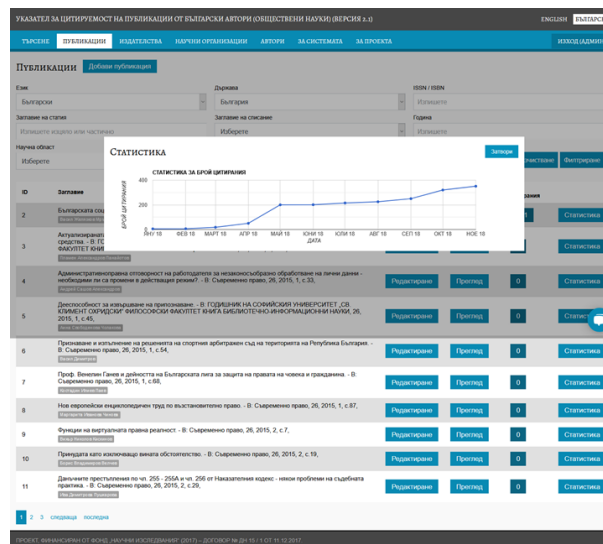
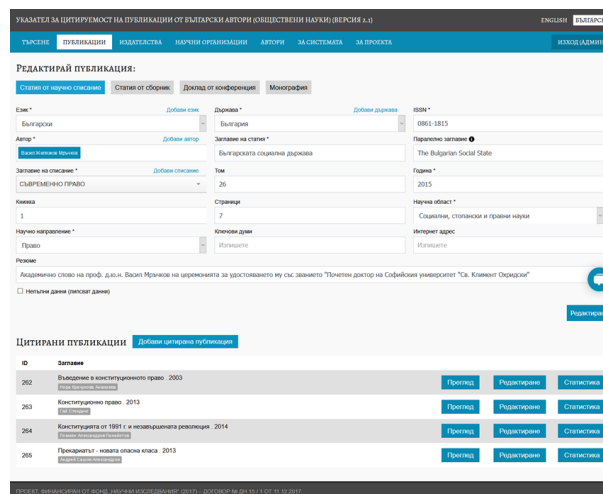
Договор № ДН 15/1 от 11.12.2017

## Български цитатен индекс (прототип)

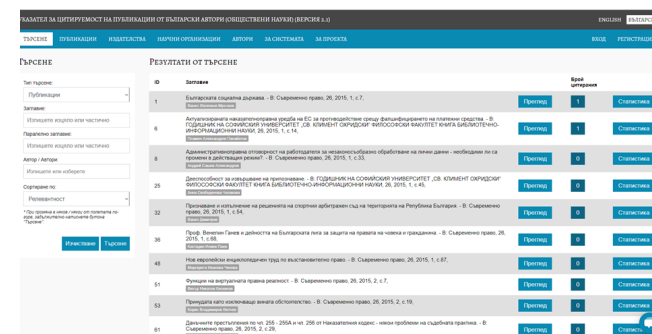
Разработеният прототип е уеб базирана система със следните функционалности:

- \* Въвеждане, редактиране и поддръжане на данни за публикации.
- \* Въвеждане, редактиране и поддръжане на данни за издателства.
- \* Въвеждане, редактиране и поддръжане на данни за академични и научни организации.
- \* Въвеждане, редактиране и поддръжане на данни за автори на научни публикации.
- \* Търсене.
- \* Преглед на данни за научни публикации по автор, издател, академична / научна организация.
- \* Статистика.
- \* Системна поддръжка.

Прототипът е двуезичен и с трислойна архитектура. Тази архитектура включва използването на лек клиент (браузър) от страна на потребителя, приложен сървър (, обгръщащ системната логика и база от данни (БД) за съхранение на наличните записи. Използването на лек клиент от крайния потребител спестява необходимостта от инсталиране и поддръжане на допълнителен софтуер, тъй като с такъв разполага всяка операционна система и компютър. Разделението на приложението на слоеве опростява тяхното управление и добавянето на нова функционалност (особено ако е само в един от слоевете). Трислойният модел гъвкавост по отношение на евентуални промени, опростена експлоатация, висока степен на мащабируемост и скалируемост.



Като приложение прототипът е разделен на: компоненти, отговарящи самостоятелно за оформянето на визуалния интерфейс (Presentation Layer); компоненти за реализиране на логиката на приложението (Application Layer); компоненти, осигуряващи връзката с БД (Data Model Layer – DB Layer). Организирането на данните в БД като отделен слой позволява тяхното самостоятелно третиране, включително за достъп, надеждност и защита, използването им от различни приложения и/или потребители, облекчена поддръжка и експлоатация и независимост на данните от конкретното приложение.



Използван е контейнер за уеб приложения, основан на Model-View-Controller (MVC) – компонент, който реализира архитектурния шаблон за дизайн „Модел – Изглед – Контролер“. Така е постигнато разделяне логиката от графичния интерфейс и данните в дадено приложение. За реализация на MVC-контейнер е използван .NET MVC.

Прототипът е реализиран чрез езика за програмиране PHP и се изпълнява на Apache Web Server.

<http://citation.nasledstvo.bg/>