

Одабир научног часописа за публикацију истраживања

Истражи свој рад желе да објаве у научног часопису специјализованим за њихову област. Постоји много часописа па није једноставно одабрати научни часопис који највише погодује припремљеној публикацији. Потребно је одабрати часопис са значајним утицајем, али такав да тема и структура научног рада буду у складу са очекивањима уредника часописа.

Дефинисане су следеће класе чињеница:

Article:

- Title – Назив научног рада
- Journal - Назив научног часописа
- Volume – Редни број издања часописа
- Year – Година издања научног рада
- DOI – Јединствени идентификатор линк научног рада, мора почети са <https://>
- Author – Листа аутора научног рада
- Keyword – Листа кључних речи, највише 6 кључних речи
- Abstract – текст апстракта.

Journal

- Title – Назив научног часописа
- Scope – Листа научних области на које се односе радови у часопису
- Editor – Име главног уредника
- IF – импакт фактор
- OpenAccesses – Да ли подржава објављивање радова са бесплатним приступом
- Review time – очекивани број дана потребан за рецензију
- CF – одлука да ли одабрати часопис, опсег [-100, 100], са предефинисаном вредношћу 0

Citation

- Article – назив научног рада у којем се налази цитат
- Ref – референца на назив научног рада који је цитиран.

Креирати експертски систем Публикација. Дати примере свих описаних класа и омогућити учитавање позивом методе *reset()*. На старту програма корисник уноси научне области којима припада његово истраживање. Из листе чињеница уклонити све часописе који не објављују радове ни из једне од тих области. Такође уклонити и све научне радове који припадају тим областима. Затим потврдити да за све преостале научне радове постоји валидан DOI и да се у листи чињеница налази часопис у којем су издати.

У наредном кораку корисник уноси назив своје публикације. Систем треба потврдити да не постоји рад са тим називом. Уколико рад са тим називом већ постоји, корисник добија обавештење и програм престаје с радом.

Потом корисник уноси кључне речи за своју публикацију – до највише 6 речи. Експертски систем проналази часописе чији постојећи радови садрже неку од кључних речи у својим кључним речима. За сваки објављен рад са сличним кључним речима увећати CF за 5. Часописима чији је очекивани број дана потребан за рецензију мањи од 30 увећати CF за 15, а часописима где је број дана преко 180 смањити за 20.

Импакт фактор значајан показатељ квалитета часописа. Рачуна се за претходну годину. Бројна вредност импакт фактора добија се тако што се број цитата за две последње године подели бројем објављених радова у те две године.

$$IF_{2023} = \frac{\text{број цитата из 2021 и 2022 у радовима 2023}}{\text{број радова објављених 2021 и 2022}}$$

Вредност CF увећати за 3*IF. Часописима чији је импакт фактор преко 10 или подржавају јавно објављивање радова увећати CF за 7. За сваки рад који нико није цитирао више од последњих 5 година часопису смањити оцену за 3.

Затим се од корисника тражи да унесе називе научних радова са којима врши поређење резултата. Од унетих радова пронаћи рад објављен у часописа са највећим IF и том часопису увећати CF за 20. Свим часописима који немају ни један рад с чијим резултатима се пореди истраживач смањити CF за 12.

На крају дати списак научних часописа сортиран по вредности CF. За часописе исписати назив, име уредника, као и назив рада са највише цитата и његов апстракт.