

Як захистити свої електронні видання від копіювання?

Як надати можливість студентам користуватися лекційними матеріалами, так щоб надалі ці матеріали не були використані для швидкого створення допоміжних матеріалів для здачі іспиту, або іншими людьми для написання власних лекцій у простий та зручний спосіб **Ctrl C | Ctrl V**?

Питання досить поширене серед викладачів, зокрема нашого ВУЗу.



Пропонувались різні варіанти:

- запис матеріалів в архіви з паролем;
- розміщувати файли у внутрішній мережі;
- передавати безпосередньо з рук в руки.

Алі всі ці способи в першу чергу обмежують доступ до самої інформації, що по своїй суті, як писав Іван Єфремов в книжці «Час быка», є злочином проти людства.

Нижченаведений спосіб не є абсолютним захистом ваших текстів.

Наша мета зробити копіювання з електронного видання складнішим ніж зі звичайної книжки

Таких форматів, серед популярних, можна зустріти 2: захищений PDF та DJVU. Перший варіант не розглядаємо, оскільки процес растризації та повернення зображень у вихідний формат - досить складний, стандартними засобами офісу на PDF можна лише встановити пароль.

Тому будемо використовувати схожий популярний формат для зберігання книжок DJVU.

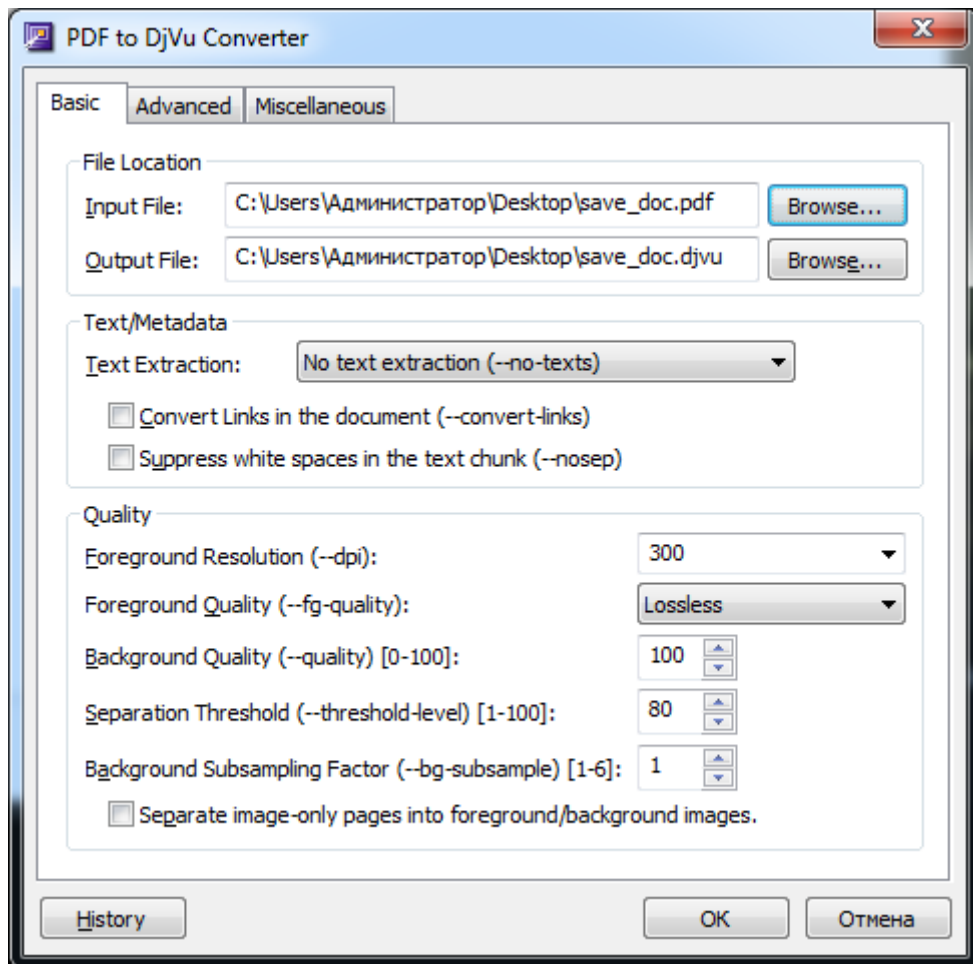
Чому саме DJVU на даний момент є оптимальним?

- формат не дозволяє виділяти та копіювати текст;
- менша популярність, в порівнянні з PDF, на портативних пристроях (тобто закинути лекції на телефон буде досить складно);
- досить висока популярність серед користувачів ос Windows.

Звичайно будь-який текст можна сфотографувати та розпізнати досить просунутими на сьогодні розпізнавачами тексту. Як саме захистити текст від розпізнавання **дивіться в примітці.** *

1. Створюємо документ будь-якою програмою з пакету **MSOffice**
2. Зберігаємо документ у звичайному PDF форматі. (з версій MSOffice 2007 така опція стала доступною) див. приклад [PDF файлу](#)
3. Конвертуємо PDF файл в DJVU ([завантажити конвертор та читач DJVU](#)) див. приклад [DJVU файлу](#)

Зверніть увагу на **налаштування якості** фону та тексту, в прикладах використовуються параметри вказані на малюнку



4. Завантажуємо файл на сайт КНЕУ (нагадуємо що файл можна зробити загальнодоступним, або відкрити доступ тільки для співробітників та студентів КНЕУ)

* **Примітка:** якщо ви маєте бажання захистити файл ще й від розпізнавання, додайте в якості фону на етапі створення документу цей малюночок

Якщо у вас виникнуть питання, зверайтесь до [нашого відділу](#)

Інформацію підготували:
[Ткачук Олена Володимирівна](#)
[Пограбний Андрій Олександрович](#)