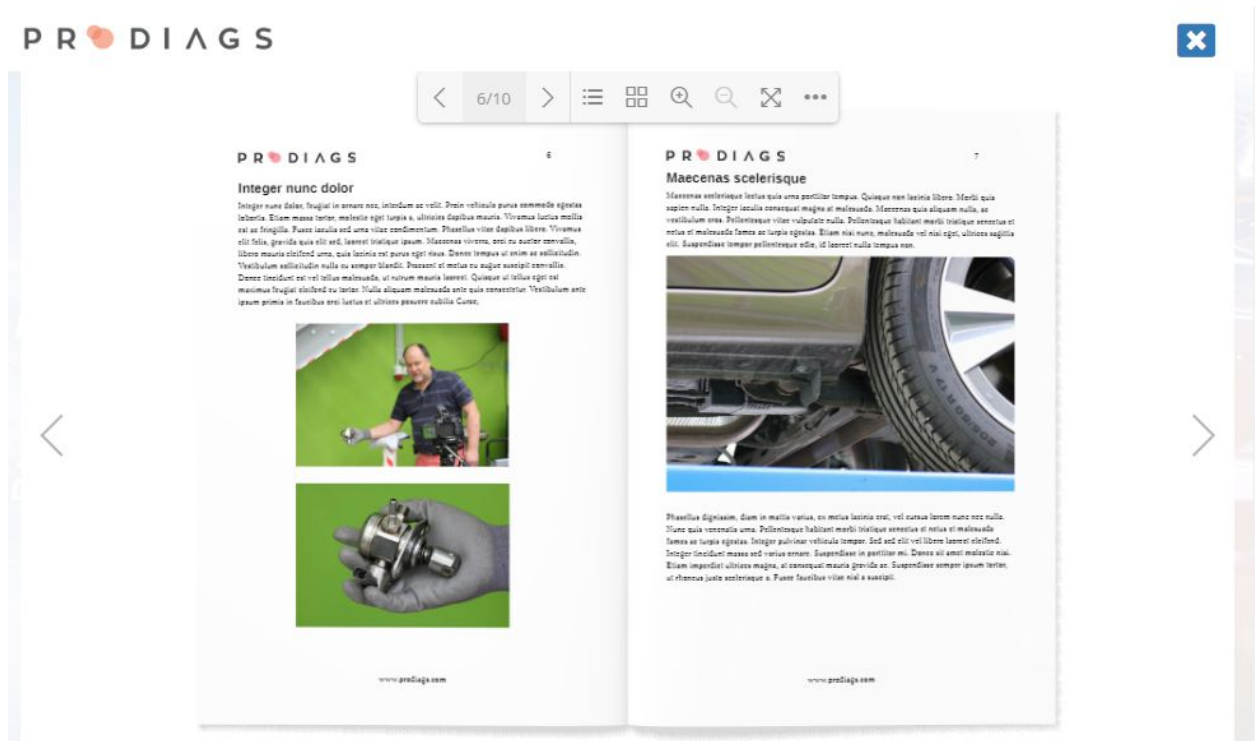


# PDF Flip Book



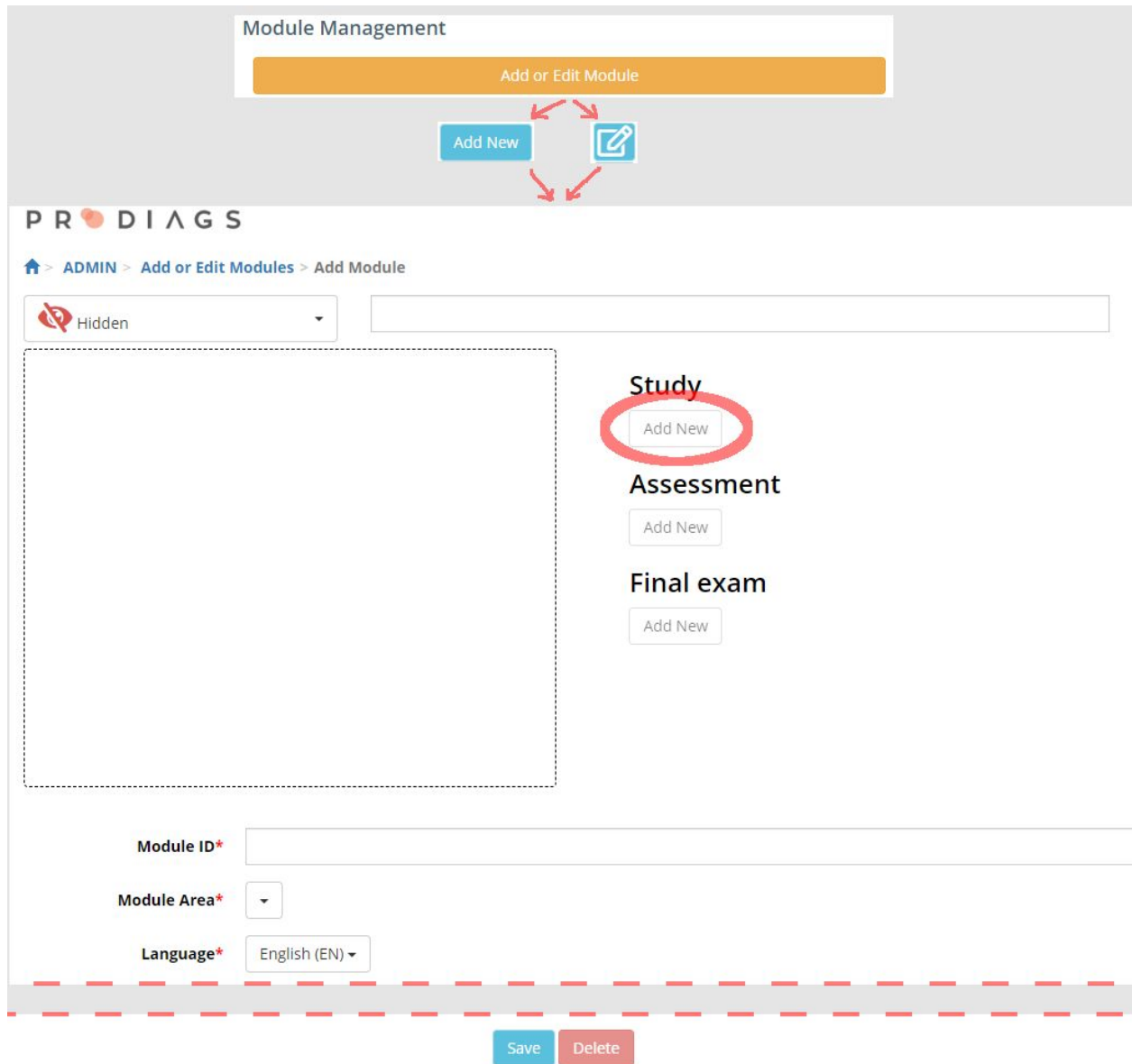
Prodiags PDF Flip Book on tarkoitettu nopeaksi ja yksinkertaiseksi tavaksi tuottaa omaa sisältöä Prodiags 5 järjestelmään.

Työkalu itse on maksuton, mutta toimiakseen se tarvitsee vapaata tiedostotilaa Prodiagsin Media-laajennuksessa / Media Extensionissa.

## HUOM!

Harva PDF tiedosto on kuitenkaan suoraan valmis digitaaliseen jakeluun. Tämän ohjeen loppuosassa käsitellään yksinkertaisia niksejä joiden avulla PDF tiedostoa voidaan optimoida digitaalisesti jaettavaksi ja käytettäväksi.

## PDF Flip Book:in lisääminen opiskelujaksoksi.



Module Management

Add or Edit Module

Add New

PRODIAGS

ADMIN > Add or Edit Modules > Add Module

Hidden

Study

Add New

Assessment

Add New

Final exam

Add New

Module ID\*

Module Area\*

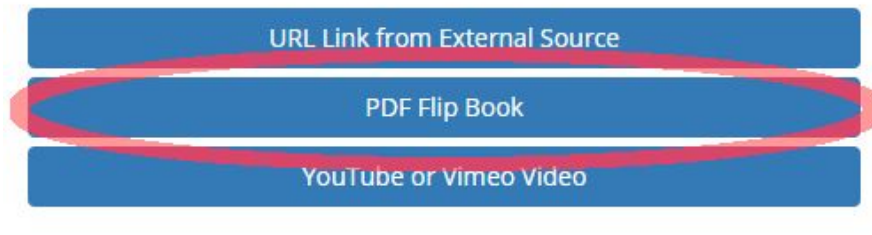
Language\* English (EN)

Save Delete

Valitse ADMIN valikosta toiminto “Lisää tai muokkaa moduulia”. Lisää uusi tai muokkaa olemassa olevaa moduulia. Jos loit uuden moduulin sinun täytyy ensin tallentaa moduulin perustiedot:

- Moduulin nimi
- Moduulin ID, eli yksilöllinen tunnus tai tuotenumero
- Moduulin aihealue
- Moduulin kieli

Kun moduuli on valmis valitse otsikon “Opiskelu” alta “Lisää uusi”.



Valitse uuden jakson tyyppiäsi "PDF Flip Book".

Section Order Number\*

Section Name\*

Content Source



Show Download Link

Publicity

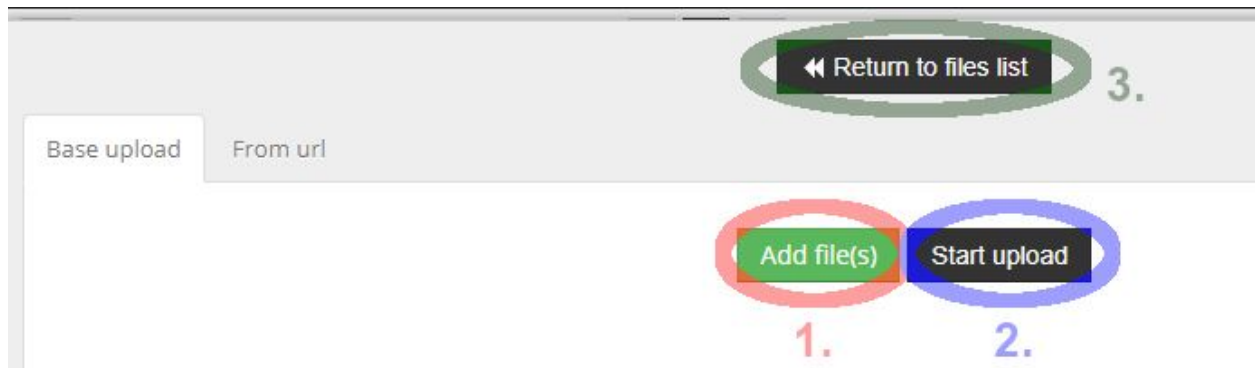
 

Anna jaksolle nimi ja lajittelunumero. Lajittelunumero vaikuttaa siihen missä järjestyksessä kurssimoduulin jaksot näkyvät menussa.

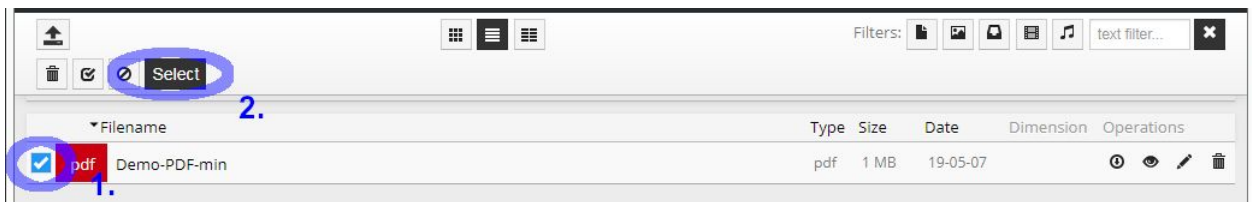
Valitse "Medialaajennus / Media Extension" ja linkitä sieltä lähdetiedosto.



Jos tiedosto ei ole vielä palvelimella aloita sen latauksella.



1. Lisää palvelimelle ladattavat tiedostot.
2. Käynnistä lataus
3. Palaa tiedoston hallinnan aloitusnäkömään



Lopuksi valitse tiedosto Flip Bookin lähteeksi.



Tallenna muutokset jakson tietoihin.

## PDF tiedoston optimointi digitaaliseen jakeluun

Lähes kaikissa yleisissä toimisto-ohjelmistoissa, kuten Microsoft Office, LibreOffice, Google Docs jne. on valmius exportata dokumentti PDF tiedostoksi.

Pääsääntöisesti toiminto on kuitenkin optimoitu palvelemaan tulostusta. Mikä tarkoittaa sitä, että kuvien ja piirrosten laatu pyritään pitämään kirjapainolaatuisena.

Tulostukseen optimoidun PDF tiedoston tiedostokoko on kuitenkin pääsääntöisesti liian suuri soveltuakseen sellaisenaan digitaaliseen jakeluun.

**Parhaaseen lopputulokseen päästään** jos jo kirjoitusvaiheessa on tiedossa dokumentin käyttötarkoitus. Ts. jos dokumenttia on tarkoitus jakaa pääosin digitaalisesti kannattaa **kuvat pienentää jo ennen dokumenttiin lisäämistä**. Yleisohjeena voidaan sanoa että näytöllä luettaviin dokumentteihin on turha tuoda yli 1000 px leveää tai korkeaa kuvaa.



Esimerkki kuvan resoluution vaikutuksesta tiedostokokoon. Kuva on pienennetty 800 x 533 px kokoon ja tallennettu 85% JPG pakkauksella käyttäen GIMP kuvankäsittelyohjelmaa.

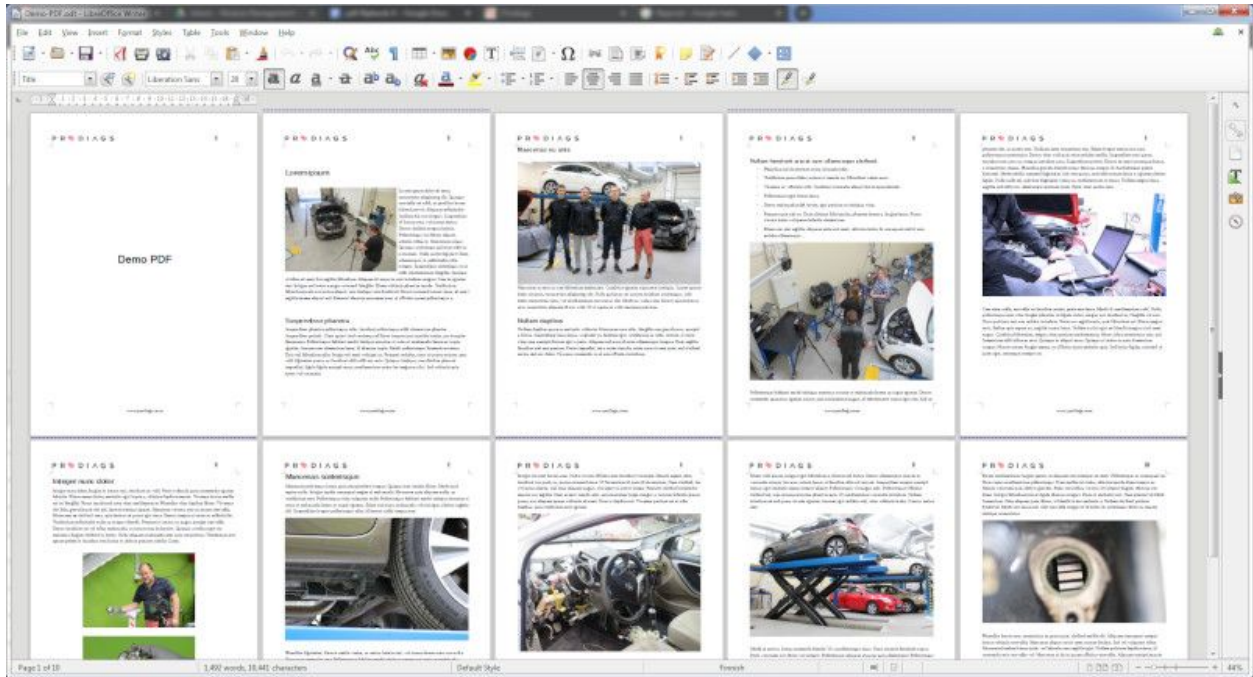
Alkuperäisen kuvan koko oli 6000 x 4000 px.

Kuvan koko pieniäni 9061 kB => 100 kB, ilman käytössä näkyvää muutosta.

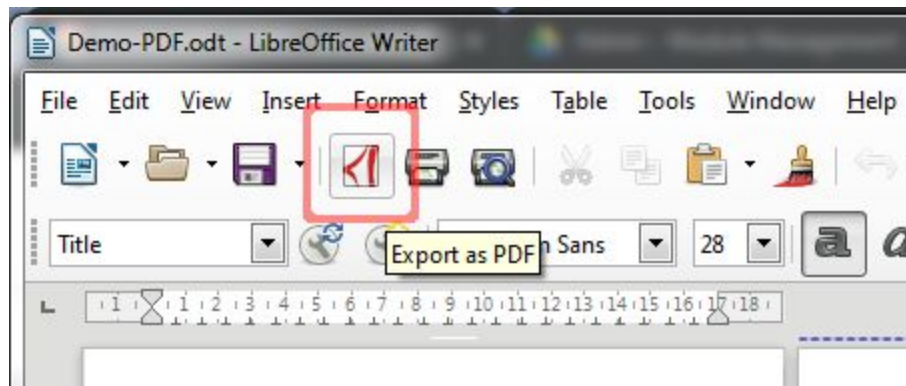
Loppukäyttäjälle jo yhdenkin optimoimattoman kuvan merkitys voi olla käytettävyyden kannalta tuskastuttavaa ja myös turha kustannus suurena datansiirtokuluna.

## PDF tiedoston optimointi jälkikäteen





Jos dokumenttia ei ole optimoitu alunperin digitaaliseen jakeluun voidaan PDF tiedostoa kuitenkin optimoida myös jälkikäteen.



Esimerkkinä 10 sivuinen dokumentti joka on kirjoitettu LibreOffice Writer ohjelmalla. Dokumentissa on 10 kpl suoraan kamerasta lisättyä valokuvaa ja ylätunnisteessa logo. Kaikki kuvat ovat JPG formaatissa.



Dokumentin vienti PDF tiedostoksi

	Demo-PDF.docx	7.5.2019 9:14	Microsoft Word ...	55 860 kt
	Demo-PDF.odt	7.5.2019 9:14	OpenDocument...	55 658 kt
	Demo-PDF.pdf	7.5.2019 10:59	Adobe Acrobat ...	3 692 kt 

Dokumentin työtiedostojen kokoon ei juurikaan ollut vaikutusta käytinkö LibreOfficen ODT formaattia vai Microsoftin DOCX formaattia.




LibreOfficen PDF Export pienensi tiedostokokoa jo merkittävästi, mutta n. 3.7 MB PDF on digitaaliseen jakeluun silti ylimitoitettu.

PDF tiedoston optimointiin paras työkalu on maksullinen Adobe Acrobat Pro. Optimointia voi säätää hyvin monipuolisesti:

<https://helpx.adobe.com/acrobat/using/optimizing-pdfs-acrobat-pro.html>

Kohtuulliseen lopputulokseen kykeneviä edullisempiakin vaihtoehtoja löytyy useita kymmeniä. Niitä löytyy esim. hakusanoilla "PDF Compressor". Tarjolla on paikallisesti asennettavia vaihtoehtoja sekä online versioita.

**Ilmaisiin online palveluihin kannattaa aina suhtautua varauksella.** Mitään korvaamattoman arvokasta dokumenttia ei kannata ilmaiseksi palveluihin ladata, koska tiedosto voi päätyä ties minne. Vähintään ilmaisipalveluja käytettäessä on varauduttava lukemaan mainoksia

	Demo-PDF.pdf	7.5.2019 10:59	Adobe Acrobat ...	3 692 kt
	Demo-PDF-min.pdf	7.5.2019 11:27	Adobe Acrobat ...	698 kt 

Tähän esimerkkiin kokeilin <http://www.freepdfcompressor.com> palvelua, mikä on ilmainen tietokoneelle ladattavissa PDF optimointiohjelma.

# Optimoitu PDF julkaistuna Prodiags PDF Flip Book -jaksona



PRODIAGS

6

### Integer nunc dolor

Integer nunc dolor, frugiat in ornare nec, interdum ac velit. Prae vel nulla purus conneque egestas lobortis. Etiam massa teler, malesse eget turpis a, ultricies dapibus mauris. Vivamus luctus mollis est ac fringilla. Fusce iaculis sed urna vitae conimentum. Phasellus vitae dapibus libero. Vivamus elit felis, gravida quis elit sed, laoreet sitisque ipsum. Maecenas viverra, ornare eu auctor ornare, libero mauris classid urna, quis lacinia est purus eget risus. Donec tempus ut enim ac sollicitudin. Vestibulum sollicitudin nulla eu semper blandit. Praesent et metus eu augue suscipit ornare. Donec interdum nec vel tellus malesuada, ut rutrum mauris laoreet. Quisque ut tellus eget est mauris frugiat classid eu turpis. Nulla aliquam malesuada ante quis conononon. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae.



www.prodiags.com

PRODIAGS

7

### Maecenas scelerisque

Maecenas velinteneque tellus quis urna scelerisque tempus. Quisque nec lacinia libero. Morbi quis sagittis nulla. Integer scelerisque conononon magna et malesuada. Maecenas quis aliquam nulla, ac vestibulum orci. Pellentesque vitae vulpatez nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam nisl nunc, malesuada vel nisl eget, ultrices sagittis elit. Suspendisse tempus pellentesque orci, id laoreet nulla tempus non.



Phasellus dignissim, diam in metus varius, eu metus lacinia orci, vel cursus lorem nunc nec nulla. Utam quis necconata urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer pulvinar vel nulla tempus. Sed and elit vel libero laoreet classid. Integer interdum massa sed varius ornare. Suspendisse in partitur mi. Donec nisl amet malesuada nisl. Etiam imperdiet ultrices magna, ac conononon mauris gravida ac. Suspendisse semper ipsum teler, ut rhoncus justo scelerisque a. Fusce faucibus vitae nisl a suscipi.

www.prodiags.com

