

Typografický úkol

Zadání: Vysázejte příklad 1.2.15 z učebního textu [Jukl, 2014]. Příklad se nachází na stranách 31 a 32.

Stránky nezbytné pro sazbu se nacházejí v dokumentech SAZBA.PDF a VETA.PDF. Jsou převzaty ze zmíněného učebního textu jako obrázek a text z nich nejde vykopírovat. Chcete-li vykopírovat text, musíte pracovat přímo s originálním dokumentem.

Poznámka: Budeme postupovat jako typografové. Dostaneme některé „věci“ předepsané, některé pak budou na naší libovůli.

Struktura sazby

Vysázený dokument bude mít následující **vlastnosti**:

- sazba bude provedena na papír formátu A4;
- sazba bude provedena velikostí písma 12 pt;
- okraje stránky (všechny) budou 2,54 cm;
- stránky budou číslované;
- vektory sázejte se šipkou nahoře, nikoliv tučným stojacím řezem.

Žádné jiné typografické prvky nejsou předepsány a jejich volba, stejně tak vizuální úprava dokumentu je zcela ve vaší gesci.

Vysázený dokument bude mít následující **strukturu**:

- Název bude (bez uvozovek) „Příklad 1.2.15“.
 - Autor bude (bez uvozovek) „Marek Jukl“.
 - Dále tam bude poznámka, že „sazbu provedl“ a vaše jméno – viz ukázkový dokument SAZBIČKA.PDF
 - Bude vloženo datum, kdy byl proveden poslední překlad.
-
- Na úvodní straně bude vysázena **pouze** věta, na kterou se v příkladu budete odvolávat. Nachází se buď v [Jukl, 2014, str. 29], nebo v souboru VETA.PDF. U této věty provedete změnu, a to, že na místo odkazu 1.15 vložíte přímo odkazovaný text (je nedaleko věty).
 - Věta bude opatřena návěštím/kotvou na kterou se budete dále odkazovat.
 - Na místo „Transformační rovnice (1.15) tedy znějí“ bude uvedeno „Transformační rovnice z věty *tady bude odkaz* pro náš příklad tedy znějí“.
 - Soustava 1.17 (v dokumentu SAZBA.PDF) nebude obsahovat svorku (složená závorka vpravo) a každá rovnice bude číslována zvlášť. V textu pak bude na místo „neboli pohlížet na (1.17) jako na“ uvedeno „neboli pohlížet na výše uvedenou soustavu jako na“.
 - Za slovy „Příklad 1.2.15“ bude v poznámce uvedeno, odkud je příklad převzat.

Co se odevzdává

Odevzdávají se dva dokumenty, a to zdrojový dokument (přípona TEX) a výsledný dokument (přípona PDF).

Nápovědy

Nápovědu uvádím z toho důvodu, že u některých jevů zkušenost ukázala, že nastávají.

- V českém textu používáme desetinnou čárku, nicméně v \LaTeX u používáme desetinnou tečku (pro měrné údaje).
- U příkazu `\author` je možné použít jeden vnořený příkaz. Který?
- Pro zalomení stránky se používá příkaz „zalom stránku“. Stačí přeložit.
- Pro vektory se používá zkratka od slova vektor.
- Jestliže jsou vedle sebe uvedeny tři neznámé x_1 , x_2 a x_3 , jsou to tři matematické texty vedle sebe, nikoliv jeden matematický text.

Rozšiřující úkoly

Následující úkoly jsou dobrovolné a mají pouze rozvíjející charakter. Můžete je kombinovat, nebo řešit každý zvlášť. Dokumenty s rozšiřujícími úkoly se odevzdávají zvlášť, přičemž v úvodu musí být vyznačeno, které rozšiřující úkoly jsou plněny (stačí číslem).

1. Dokument bude vysázený písmem **\TeX Gyre Pagella** nebo **\TeX Gyre Bonum**. Můžete porovnat všechny tři verze a stanovit pro jednotlivé rodiny písma klady a zápory z vašeho úhlu pohledu.
2. Dokument bude vysázený na papír formátu A5 s přiměřenými úpravami sazby (velikost písma, okraje, ...). Dále bude připraven pro sazbu na papír formátu A4 buď dvě strany A5 na jednu stranu A4, nebo jedna strana A5 na jednu stranu A4 s ořezovými značkami (např. balíček `crop`).
3. Dokument bude vysázený s nerovnoměrnými okraji. Okraje spočítejte podle některého ze základních principů. Jsou popsány například zde: https://is.muni.cz/el/ped/jaro2017/VV8BP_GD2/um/sazebni_obrazec.pdf.
4. Dokument bude vysázen se záhlavím i zápatím. Záhlaví bude obsahovat vaše jméno (na levé straně) a název kurzu (na pravé straně). V zápatí bude uvedeno číslo stránky (na pravé straně) a text (bez uvozovek) „převzato z Jukl: *Analytická geometrie*“ (na levé straně).
5. Ve výsledném dokumentu bude orámovaná jak věta, tak i zadání příkladu.
6. Ve výsledném dokumentu bude soustava rovnic 1.17 vypadat jako ve zdrojovém, samozřejmě se správným číslem, nikoliv tím, které je uvedeno v učebním textu.

Reference

[Jukl, 2014] Jukl, M. (2014). *Analytická geometrie*. Univerzita Palackého v Olomouci. Dostupné z: <https://kag.upol.cz/data/upload/15/AG-Jukl.pdf>