

Nástroj pro kontrolu diplomových prací

Michaela Macková

Vedoucí: Ing. Tomáš Milet, Ph.D.



27. května 2023

Kapitola 3

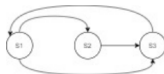
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante.[2] Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent 3.2 id justo in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut oditautfugit, sedquia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam ?? nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil inpedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas - assumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

Kapitola 3

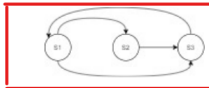
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

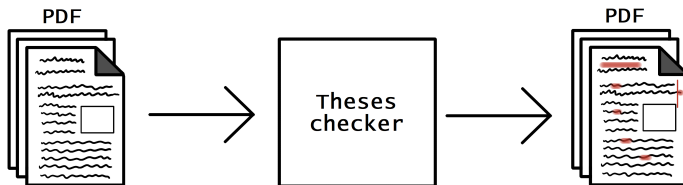
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante ~~6.2~~. Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent ~~2.2~~ justo in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut oditau ~~sed quia-consequuntur-magni~~ dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam ~~in ??~~ nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas ~~as-~~ assumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,



- Přenositelný program
- Pochopitelné na první pohled

- PDF neuchovává okraje
- Poznání okraje člověkem
- Krátký/dlouhý řádek

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante. Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada **sit-aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni** dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue.

- PDF neuchovává okraje
- Poznání okraje člověkem
- Krátký/dlouhý řádek

| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante. Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante.

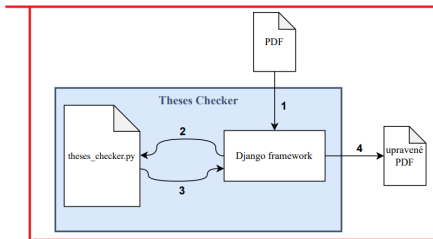
Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue.

- PDF nepozná rozdíl mezi PDF obrázkem a pokračováním/rozšířením dokumentu
- Simulace struktury graphics state a procházení content streamu

4.4 Implementace webové aplikace

Výsledná webová aplikace byla vyvinuta s pomocí Django frameworku. Nahraný soubor se pošle na server pomocí HTTP požadavku metodou POST a uloží se ve specifické složce. Poté se pomocí třídy **Checker** uložené v souboru `theses_checker.py` (popsáno dále v kapitole 4.6) tento soubor zkontroluje a přidají se anotace. Tento výstupní soubor se opět uloží na server do určité složky a původní soubor se ze serveru odstraní. Následně bude uživatel přeměrován na stránku, která zobrazí výstupní anotovaný dokument. Po zobrazení tohoto dokumentu na stránce je dokument odstraněn ze serveru. Postup zpracování nahraného PDF souboru je naznačen na obrázku 4.4.



Obrázek 4.4: Tento obrázek popisuje postup komunikace webové aplikace mezi frameworkem Django a programem pro vyhledávání chyb v PDF dokumentu

Na obrázku 4.1 je vidět vzhled aplikace Eclipse Streamsheets podobající se aplikacím Microsoft Excel či Google Sheets. V editačním poli nad tabulkou se nachází vzorec `=HTTP.REQUEST(HTTP_Client.Producer1,"http://10.10.10.11/api","GET",INBOX())`, který zajišťuje pravidelné získávání dat z REST API. V levém sloupci je vypsan seznam všech atributů navázaného objektu, které lze dále umisťovat do tabulek.





Obrázek 4.10: Snilkem ze scénry pro přiřazování bonusů po dokončení minihry

pouze první tři funkce a při hře dvou hráčů pouze funkce *SecondPlaceItems()* a *ThirdPlaceItems()*. Zmíněné funkce náhodně vybírají bonusy, které hráči získají. Tato náhodnost je ovlivněna indexem, který rozhoduje o kategorii bonusu. Například šance vítěze minihry při hře čtyř hráčů na získání bonusu z kategorie *LegendaryItems* je 20% v opačném případě hráč získá bonus z kategorie *EpicItems*. Tyto bonusy jsou poté přidány každému zúčastněnému hráči do inventáře bonusů a po stisku tlačítka „Continue“ ve spodní části obrazovky je děj přesunut na herní plán a tahy hráčů jsou ovlivněny získanými bonusy.

zhled aplikace je graficky podobný standardnímu webovému rozhraní, což zvyšuje uživatelskou přívětivost a snižuje dobu učební křivky. Aplikace využívá v běžném životě, což zvyšuje uživatelskou přívětivost a snižuje dobu učební křivky. Aplikace využívá v běžném životě, což zvyšuje uživatelskou přívětivost a snižuje dobu učební křivky. Aplikace využívá v běžném životě, což zvyšuje uživatelskou přívětivost a snižuje dobu učební křivky.

editovat tabulky sestav, uvnitř kterých tvoří nástěnky s daty chytré domácnosti. K získání dat je nutné nakonfigurovat v každém listu konzumenta zpráv (v případě, že je číslo schopno zasílat zprávy) nebo producenta, který bude v daných intervalech zasílat požadavek na nová data přes smlouvený protokol.

Na obrázku 4.1 je vidět vzhled aplikace Eclipse StreamSheets podobající se aplikacím Microsoft Excel či Google Sheets. V editačním poli nad tabulkou se nachází vzorec `=HTTP.REQUEST(HTTP_Client_Producer1,"http://10.10.10.11/api","GET","INBOX")`, který zajišťuje pravidelné získávání dat z REST API. V levém sloupci je vypsan seznam všech atributů navráceného objektu, které lze dále umisťovat do tabulek.





Obrázek 4.10: Souletem ze scény pro **přizpůsobení bonusů** po dokončení minihry

figura stejného hráče. Dále nesmí ostatní figury přeskokovat. Každá figura může zabrat soupeřovou figuru postavením své figury na pole, kde se nachází daná figura soupeře. Soupeřovu figuru tak odstraní z herního pole. Některé figury mají různé výjimky, ty jsou popsány níže.

- **Král** - pohybuje se do všech osmi směrů, maximálně však na vzdálenost jednoho pole. Hráč ve svém tahu nemůže krále postavit na pozici pod soupeřovou kontrolou, protože by se vystavil šachu. Speciálním pohybem je **rošáda**. V tom případě se král posune o dvě pole směrem k věži, následně hráč danou věž krále přeskočí, a umístí ji na pole vedle něj. V tomto případě se ještě rozlišuje malá a velká rošáda (malá rošáda se provádí s věží na královské polovině šachovnice, velká s věží na dámské polovině). Rošáda se může provádět pouze v případě, že mezi králem a věží nejsou žádné další figury, s králem a danou věží se ještě netáhlo, a král před provedením, a ani po provedení není v šachu (nesmí ani procházet polem, kde by v šachu mohl být) viz obr. 3.1.
- **Dáma** - stejně jako král se může pohybovat všemi osmi směry, s tím rozdílem, že nemá omezenou vzdálenost pohybu. To z ní činí nejsilnější herní figuru.
- **Střelec** - pohybuje se pouze po diagonálách o libovolný počet polí. Jelikož hráč má dva střelce, jeden z nich se může pohybovat pouze po bílých polích a druhý naopak pouze po černých.
- **Věž** - pohybuje se pouze po sloupcích a řádcích o libovolný počet polí
- **Kůň** - pohybuje se skokem ve tvaru písmene L (jedním směrem o jedno políčko a druhým o dvě). Díky tomu jako jediná figura může přeskokovat ostatní kameny.
- **Pěšec** - pohybuje se pouze směrem dopředu a to o jedno pole. Pokud je v základním postavení, může se posunout o dvě pole vpřed, pokud jsou obě pole prázdná. Soupeřovy figury může zabrat pohybem vpřed o jedno pole, ale **úhlopříčně**. Dále může brát **nimochodem**. To znamená zabrat soupeřova pěšce, který se ze základního po-

zhled aplikace je graficky podobný standardní aplikaci, která využívá v běžném životě, což zvyšuje uživatelskou přijatelnost a ochopí práci s aplikací v krátkém čase. Aplikace je spuštěna na adrese `http://10.10.10.11:8080/streamsheets:latest`. Po instalaci je spuštěna na adrese `http://10.10.10.11:8080/streamsheets:latest`. Aplikace běží webové rozhraní, do kterého se lze připojit a otestovat tabulky sestav, uvnitř kterých tvoříte data, která jsou nutné nakonfigurovat v každém listu aplikace, aby bylo možné zasílat zprávy nebo producenta, který na nová data přes smluvený protokol. Eclipse Streamsheets podobající se aplikaci, která umožňuje nastavit tabulku se nachází v adresě `http://10.10.10.11:8080/streamsheets:latest`. V levém sloupci je vypsan seznam atributů, které lze dále umislovat do tabulek.



Bewards font last minigame

Nezabezpečeno | theschecker.eu.pythonanywhere.com/23895.pdf

Hello world! This is my bachelors theses The pdf name is: 23895.pdf

12 z 42

Zobrazení stránky | Čist nahlas | Přidat text | Kreslit | Zvýraznění | Vymazat

endobj

- **/Type** specifikuje typ objektu.
- **/Subtype** udává typ písma.
- **/BaseFont** je postscriptové jméno písma.
- **/FontDescriptor** odkazuje na ostatní metricky písma, například tloušťku a kurzivu.
- **/Encoding** označuje kódování znaků neboli vytváří vztah mezi kódy jednotlivých znaků a matematickým popisem znaků.
- **/FirstChar/LastChar** udává ASCII hodnotu znaku prvního/posledního prvku v pole **Widths**.
- **/Widths** obsahuje pole šířek jednotlivých znaků použitých v dokumentu.

Path objekty

Path objekty jako textové pole obsahují definici grafických objektů. Mohou obsahovat tři typy operátorů:

- **path construction** - používají se k vlastní definici jednotlivých grafických prvků
- **clipping path** - umožňuje použít hranice výsledného objektu pro ořez následujícího
- **path-painting** - používá se jako poslední příkaz a zajišťuje vlastní vykreslení

Příklad: vykreslení červeného čtverce

```
stream
1 0 0 rg
200 300 400 400 re
f
endstream
```

- **rg** značí použití černé barvy
- **re** přidá čtverec k současné cestě na souřadnicích 200, 300 s šířkou i výškou 400
- **f (fill)** uzavře (pokud se tak již nestalo) a vyplní cestu barvou

druhým o dvě). Díky tomu jako jediná figura může přesakovat ostatní kameny.

- **Přechod** - pohyb je pouze směrem dopředu a to o jedno pole. Pokud je v základním postavení, může se posunout o dvě pole vpřed, pokud jsou obě pole prázdná. Soupeřovy figury může zabírat pohybem vpřed o jedno pole, ale úhlopříčně. Dále může brát **mimochoodem**. To znamená zabrat soupeřova pěšce, který se ze základního po-

Kapitola 3

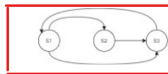
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **6.2** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **2.4** Iusto in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut odit aut sed quia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **6.27** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí

Kapitola 3

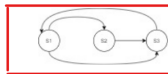
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[4]** justo in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada **sit-aspernatur aut odit** **sed** **sequa-consequuntur-magni** dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[7]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis volupt **as-** **as-**sumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí
- Vynechaná mezera před levou závorkou

Kapitola 3

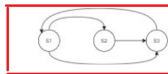
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[4]** justo in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut odit aut sed quia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[7]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí
- Vynechaná mezera před levou závorkou
- Přetečení za okraj stránky

Kapitola 3

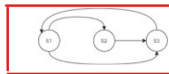
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[2]** Iusto in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada sit-aspernatur aut odit aut sed quia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[2]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí
- Vynechaná mezera před levou závorkou
- Přetečení za okraj stránky
- Špatné použití spojovníku

Kapitola 3

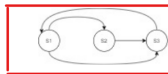
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[2]** Iusto in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem voluptas Integer malesuada **sit-aspernatur aut odit aut sed quia consequuntur magni** dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[2]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas **as-**sumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí
- Vynechaná mezera před levou závorkou
- Přetečení za okraj stránky
- Špatné použití spojovníku
- Nevhodná šířka obrázku

Kapitola 3

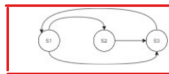
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[2]** Iusto in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem Integer malesuada sit-aspernatur aut odit **[2]** **[2]** sed quia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[2]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas **[2]** **[2]** sumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

- Chybějící text mezi názvy sekcí
- Vynechaná mezera před levou závorkou
- Přetečení za okraj stránky
- Špatné použití spojovníku
- Nevhodná šířka obrázku
- Nadpisy třetí a větší úrovně v obsahu

Kapitola 3

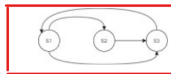
Lorem ipsum

3.1 Lorem ipsum dolor sit amet ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum fermentum tortor id mi. Sed convallis magna eu sem. Aliquam ante **[2]** Aliquam erat volutpat. Sed elit dui, pellentesque a, faucibus vel, interdum nec, diam. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Integer lacinia.

Curabitur sagittis hendrerit ante. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur. Integer lacinia. Nulla quis diam. In enim a arcu imperdiet malesuada. Praesent **[2]** **[4]** justo in neque elementum ultrices. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Curabitur sagittis hendrerit ante. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Fusce wisi. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Nemo enim ipsam voluptatem Integer malesuada sit-aspernatur aut odit aut sed quia-consequuntur-magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Mauris tincidunt sem sed arcu. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. In sem justo, commodo ut, suscipit at, pharetra vitae, orci. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Suspendisse sagittis ultrices augue. Nulla accumsan, elit sit amet varius semper, nulla mauris mollis quam, tempor suscipit diam **[2]** **[7]** nulla vel leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis risus. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Nulla quis diam.



Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas-asumenda est, omnis dolor repellendus. Aenean placerat. Curabitur bibendum justo non orci. Maecenas libero. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Maecenas aliquet accumsan leo. Suspendisse nisl. In convallis. Vestibulum erat nulla, ullamcorper nec, rutrum non,

<http://theseschecker.eu.pythonanywhere.com/>

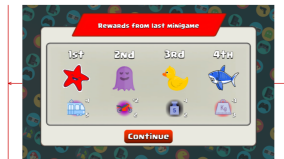
← ↻ 🔒 Bezpečně | theseschecker.eu.pythonanywhere.com/23895.pdf

Hello world! This is my bachelors theses The pdf name is: 23895.pdf

```

endobj
  • /Type specifikuje typ objektu.
  • /Subtype udává typ písma.
  • /BaseFont je postscriptové jméno písma.
  • /FontDescriptor odkazuje na osetatní metricky písma, například tloušťka a kurzíva.
  • /Encoding označuje kódování znaků neboli vztah mezi kódy jednotlivých znaků a matematickým popisem znaků.
  • /FirstChar/LastChar udává ASCII hodnotu znaku prvního/posledního prvku v poli Widths.
  • /Widths obsahuje pole šířek jednotlivých znaků použitých v dokumentu.

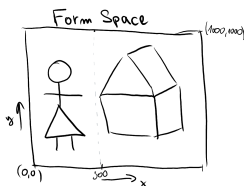
Path objekty
Path objekty jako test Použijte vteprorsk (-) namsto pomčky.
vst tři typy operátorů:
  • path construction používají se k vlastní definici jednotlivých grafických prvků
  • clipping path umožňuje použít hranice výstředního objektu pro ořez následujícího
  • path-painting používá se jako poslední příkaz a zajišťuje vlastní vykreslení
Příklad: vykreslení červeného čtverce
stream
  1 0 0 rg
  200 300 400 400 re
  f
endstream
  • rg zmocí použít černé barvy
  • re přidá čtverec k současně cestě na souřadnicích 200, 300 s šířkou i výškou 400
  • f (fill) uzavře i pokud už nastalo i a vyplní cestu barvou
    
```



Obrázek 4.10: Screenshot ze hry po přiřazení bonusů po dokončení minihry

pouze první tři funkce a při dvou hrách pouze funkce `SecondPlaceItems()` a `ThirdPlaceItems()`. Zmíněné funkce náhodně vybírají bonusy, které hráči získají. Tato náhodnost je ovlivňována indeksem, který rozhoduje o kategorii bonusu. Například hráče vítěze minihry při dvou hrách na získá bonus z kategorie `LegendaryItems` je 20% v opačném případě hráč získá bonus z kategorie `EpicItems`. Tyto bonusy jsou poté přidány každému účastníkovi minihry do inventáře bonusů a po stisku tlačítka „Continue“ ve spodní části obrazovky je děj přerušit na herní pláň a talý hráči jsou ovlivněni získanými bonusy.

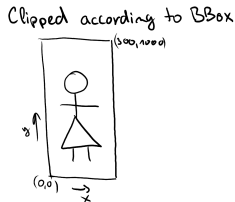
- „Jakou operaci popisuje na str. 20 věta „Ostříhne se na základě slovníkového prvku BBox.“?“
- Standard PDF:
„Clips according to the form dictionary's **BBox** entry“



Form XObject

```

0 0 obj
<< /Type /XObject
  /Subtype /Form
  /Parent 1
  /Resources << /ProcSet [ /PDF ]
  /Length 0
  >>
endobj
    
```



- „Vysvětlete, co znamená, že znaky „zapadají do rozmezí mezi znakem vykřičníku (!) a znakem tildy (~)“ (str. 10 ve zprávě).“

dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char	dec	hex	oct	char
0	0	000	NULL	32	20	040	space	64	40	100	@	96	60	140	.
1	1	001	SOH	33	21	041	!	65	41	101	A	97	61	141	a
2	2	002	STX	34	22	042	"	66	42	102	B	98	62	142	b
3	3	003	ETX	35	23	043	#	67	43	103	C	99	63	143	c
4	4	004	EOT	36	24	044	\$	68	44	104	D	100	64	144	d
5	5	005	ENQ	37	25	045	%	69	45	105	E	101	65	145	e
6	6	006	ACK	38	26	046	&	70	46	106	F	102	66	146	f
7	7	007	BEL	39	27	047	'	71	47	107	G	103	67	147	g
8	8	010	BS	40	28	050	(	72	48	110	H	104	68	150	h
9	9	011	TAB	41	29	051	)	73	49	111	I	105	69	151	i
10	a	012	LF	42	2a	052	*	74	4a	112	J	106	6a	152	j
11	b	013	VT	43	2b	053	+	75	4b	113	K	107	6b	153	k
12	c	014	FF	44	2c	054	,	76	4c	114	L	108	6c	154	l
13	d	015	CR	45	2d	055	-	77	4d	115	M	109	6d	155	m
14	e	016	SO	46	2e	056	.	78	4e	116	N	110	6e	156	n
15	f	017	SI	47	2f	057	/	79	4f	117	O	111	6f	157	o
16	10	020	DLE	48	30	060	0	80	50	120	P	112	70	160	p
17	11	021	DC1	49	31	061	1	81	51	121	Q	113	71	161	q
18	12	022	DC2	50	32	062	2	82	52	122	R	114	72	162	r
19	13	023	DC3	51	33	063	3	83	53	123	S	115	73	163	s
20	14	024	DC4	52	34	064	4	84	54	124	T	116	74	164	t
21	15	025	NAK	53	35	065	5	85	55	125	U	117	75	165	u
22	16	026	SYN	54	36	066	6	86	56	126	V	118	76	166	v
23	17	027	ETB	55	37	067	7	87	57	127	W	119	77	167	w
24	18	030	CAN	56	38	070	8	88	58	130	X	120	78	170	x
25	19	031	EM	57	39	071	9	89	59	131	Y	121	79	171	y
26	1a	032	SUB	58	3a	072	:	90	5a	132	Z	122	7a	172	z
27	1b	033	ESC	59	3b	073	;	91	5b	133	[	123	7b	173	{
28	1c	034	FS	60	3c	074	<	92	5c	134	\	124	7c	174	|
29	1d	035	GS	61	3d	075	=	93	5d	135	]	125	7d	175	}
30	1e	036	RS	62	3e	076	>	94	5e	136	^	126	7e	176	~
31	1f	037	US	63	3f	077	?	95	5f	137	_	127	7f	177	DEL

www.alpharthes.com

- *„Bylo by obtížné do aplikace zakomponovat i opravu gramatiky, např. pomocí existujících knihoven?“*