**Správa o stave editora**

*Tímový projekt*

## Inicializácia editora, otvorenie súborov

### Implementované:

* pri načítaní súboru určenie správnej gramatiky a jej kontrola
* pri otvorení súboru automatická analýza a zobrazenie do blokov
  + komentáre sú prepojené v blokoch avšak umiestnené sú mimo riadku, na ktorý sa odvolávajú, bolo by vhodné ich umiestniť vedľa textu
* história naposledy otvorených súborov
* obsahuje modul pre syntaktickú analýzu
* novšia LuaJit verzia – rýchle spracovanie menších súborov

### Chýba:

* veľké súbory stále dosť pomalé na prácu
* pri otvorení napr. Analyzer.cpp nevyrobí správne bloky častí súboru, všetko brané ako samostatný riadok
  + asi nutné pridať gramatiku pre C++

## Práca s editorom

### Implementované:

* zvýrazňovanie syntaxe až na úrovni blokov, teda je možné určiť grafické vlastnosti pre všeobecné prvky naprieč viacerým jazykom a gramatikám
* popis zvýrazňovania jednotlivých blokov, ktoré majú byť zvýraznené, je obsiahnutý v konfiguračnom súbore
* všetko v rámci editačného okna editora je možné presúvať
* existuje možnosť *„Edit plain text“* pre úpravu textu, vtedy je zobrazené v samostatnom okne všetko ako čistý text (tu prepínanie na dva módy, zabudovať priamo do editore)
* samostatné zoomovanie každého otvoreného súboru nehľadiac na tie ostatné
* presúvanie blokov v editore
* vyhľadávanie v texte zobrazí bloky, v ktorých sa text nachádza

### Chýba:

* klávesové skratky veľmi chýbajú
  + nejaké už sú implementované (v Menu -> File sa dajú vidieť)
* chýba možnosť Undo, Redo, Copy, Paste
  + len cez kontextovú ponuku cez pravé tlačítko je možná
* selekcia textu aj v rámci viacerých blokov
* malé možnosti vyhľadávania
  + chýba možnosť pri veľkých súboroch krokovania nájdených výskytov vyhľadávania
  + vyhľadáva len v aktuálnom súbore
  + lupa nie je klikateľné tlačítko
* naraz otvorená len jedna pracovná plocha (workspace)
  + triedu BlockGroup je v budúcnosti možné využiť na paralelné zobrazenie viacerých hierarchií (BlockGroup) na jednej scéne (DocScene) – viacero pracovných plôch
* konfiguračný súbor sa načíta len raz, pri spustení editora (sprevádza ho)

## Programovanie v editore

* analýza zdrojového kódu je časovo náročnejšia a preto sa spúšťa iba v čase prechodu písania na ďalší riadok.
* funguje automatické odsadzovanie pri analýze
  + medzery a tabulátory sa nezobrazujú a realizujú sa len ako prázdny priestor pred príslušným blokom
  + prebytočné zbavenie sa medzier
* znak konca riadku nahradený nastavením príznaku v bloku

## Komentáre

### Implementované:

* posúvanie komentárov – plávajúce komentáre
* funguje zobrazenie jednoriadkových aj blokových komentárov ako samostatný blok
* šípka ku blokovému komentáru začína vždy na začiatku riadku
* šípka ku jednoriadkovému komentáru začína od konca daného riadku
* funguje CTRL + Ľavé tlačítko myší = vytvorí na danom mieste nový ale len bežný blok (podobný ako ten pre komentár), pričom ho prepojí šípkou z miestom kde sa nachádzal kurzor

### Chýba:

* textové komentáre ako samostatné bloky, nie je možné napísať tvrdú medzeru
* šípka by mohla byť aj zmysluplnejšie ukazujúca na daný blokový komentár
* textové komentáre len ako bežné bloky, nie je možnosť rovno písať dokumentáciu ako bolo spomínané cez dokumentačné bloky
* chýba možnosť vytvárania dokumentačných blokov, ale funkčne je implementovaná

## Bloky

### Implementované:

* možnosť presúvať bloky, alebo časti blokov
* pomocná čiara pri presune

### Chýba:

* plávajúce bloky sa nedajú zmazať
* chýba možnosť vytvárať samostatne bloky a prepájacie šípky
* šípka odkazuje len na jeden blok
* vždy možné presúvať len jeden blok naraz, chýba výber viacerých blokov
* chýba skrývanie blokov, nezobrazuje možnosť na skrytie blokov

## Práca so súbormi, prílohami

### Implementované:

* pridanie súboru ako prílohy v podobe bloku,
  + treba mať označený nejaký blok, aby bolo možné určiť časť súboru od ktorej sa priraďuje
* prílohy vkladá ako odkaz
* obrázky vie rovno zobraziť
* možnosť úpravy rozmerov obrázka
* ukladanie ako pôvodný súbor s komentármi, súbor bez komentárov, alebo ako PDF tlačiť (len printscreen v rámci ohraničenia pri tlači)
  + žiadne pokročilé prvky popisujúce dokumentačné bloky ako bolo spomínané