Verbeteringen in JabberPoint per onderdeel Maartje Arnoldus (4664140)

Functionality

* Alle functionaliteiten van de applicatie zijn gedefinieerd in de ActionController, welke gebruikt kan worden binnen de menu en key-Controller.

Reliability and Usability

* Navigatie voor volgende en vorige slide gaf in veel voorkomende gevallen een exceptie, nu is dit wel mogelijk;
* De navigatie van de oude versie had problemen waar een invalide index opgegeven kon worden en deze de nummering aanpaste en mogelijk een error gaf, nu is dit niet meer mogelijk.

Performance

* Opslaan van een XML file is verbeterd, tekst word nu in een keer geschreven in plaats van per regel;
* Navigatie werkt nu zonder crashes te geven aan de applicatie.

Testability

* Getters toegevoegd voor presentatie en slide informatie, met deze informatie kunnen potentiële unit testen worden geschreven. Voor bijvoorbeeld:
  + De XML output van een presentatie, slide of slide item;
  + De navigatie kan worden geverifieerd;
  + De huidige presentatie of slide;
  + De inhoud van een slide.

Adaptability

* Het toevoegen van gebruiker acties is simpeler, nu kan een actie worden aangemaakt in de actioncontroller die kan worden aan geroepen in de key- en menu-controller. Maar een implementatie voor de logica is op deze manier nodig;
* Doormiddel van de Accessable interface kan voor elk presentatie item de markeertaal opgehaald worden, ook voor eventuele toekomstege componenten van presentaties zoals bv. Figuren of tabellen;
* De Accessor en Accessable interfases kunnen ook worden toegepast voor andere markeertalen zoals JSON.

Maintainability

* Dubbele code binnen de key- en menu-controller is verwijderd;
* Benaming aangepast voor duidelijke benaming;
* Geen dubbele associaties met classes;
* Onnodige associaties zijn verwijderd;
* Nieuwe functionaliteit is makkelijk te voegen;
* Gebruikersinteractie, grafische componenten, bestand toegang en de presentatie componenten zijn makkelijker van elkaar te onderscheiden;
* Parameters verwijderd waar mogelijk.