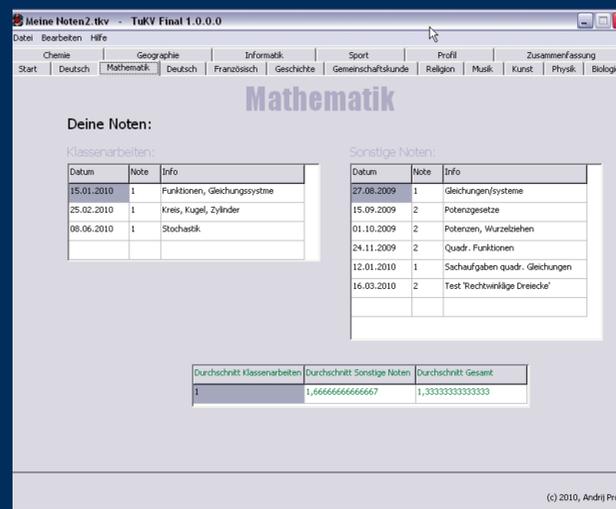




PROJEKTE - JAHRESARBEITEN Andrij Prots - Grundkurs Informatik



TUKV – TESTS- UND KLASSENARBEITEN-VERWALTER

Idee

Die Idee hinter meiner Jahresarbeit war, ein Programm zu erstellen, mit dem man seine Schulnoten verwalten kann. Dabei sollte man zu jeder Note noch eine Bemerkung eintragen können, um somit einen besseren Überblick zu haben. Dies sollte am besten in einer Tabelle geschehen.

Außerdem sollte das Programm noch Zusatzfunktionen haben, wie das Setzen von Zielstellungen oder das Drucken einer Zusammenfassung aller Noten. Des Weiteren sollte das Programm einen originellen Namen besitzen. Ich entschied mich für „TuKV“, was sich aus „Test- und Klassenarbeiten-Verwalter“ zusammensetzt.

Programm und Programmlösung

Das Programm besteht aus vier Formularen. Beim Start des Programms wird ein Auswahlfenster geöffnet, in dem man eine neue Datei anfangen kann oder eine schon vorhandene Datei öffnet.

Beginnt der Nutzer eine neue Datei, öffnet sich ein neues Formular, worin man seine Einstellungen wählen kann. Diese können auch nachträglich geändert werden.

Das Hauptfenster besteht hauptsächlich aus einem TPageControl und einem TMainMenu. Beim TPageControl erhält jedes Fach eine eigene Seite. Auf dieser Seite gibt es je ein TStringGrid für die Klassenarbeiten und die sonstigen Noten. Ein drittes TStringGrid zeigt die einzelnen Durchschnitte an.

Des Weiteren gibt es eine Startseite, die alle Durchschnitte auflistet und Zugriff auf die Spezialfunktionen bietet. Die letzte Seite des PageControl zeigt alle Durchschnitte. Diese Zusammenfassung lässt sich dann drucken.

Das Speichern

Das Speichern wurde mittels einer INI-Datei realisiert. Dabei erhält jedes TStringGrid, in dem die Noten eingetragen werden, einen eigenen Abschnitt. Der Abschnittsname setzt sich aus den letzten Buchstaben des Namens zusammen.

Die Wertbezeichnungen eines einzelnen Abschnitts setzen sich aus einem Stamm und einer Laufnummer zusammen. Zusätzlich werden am Anfang die Einstellungen gespeichert.