



300
ЛЕТ СПБГУ

Разработка программы для редактирования учебного плана

Юрков Андрей Олегович

Студент группы 25.М71-мм

Проблема и мотивация



- преподаватели тратят много времени на редактирование и заполнение учебных планов
- бюрократия отнимает время от подготовки к занятиям и от содержательно работы

Цель

Разработать приложение для удобного редактирования учебных планов

Задачи:

- Изучить существующие утилиты кафедры для работы с учебными планами
- Разработать ПО для редактирования учебных планов
- Реализовать экспорт отредактированных планов в удобный формат

Что уже было на кафедре

Анализ существующих решений (репозиторий Юрия Литвинова) =>

Новая подзадача:

- написать парсер учебного плана в удобный формат

Выбор технологий



Аспект	F#	Tcl	Lisp (CL / Clojure)
Homoiconicity / DSL-удобство	Quotations computation expr.	Полное, строки = код	Полное + мощные макросы
Типизация	Статическая	Динамическая	Динамическая
Интеграция с JSON	Type providers FSharp.Data	tcllib::json	data.json cl-json
Интеграция с текущим проектом	Полная	Слабая	Слабая

Экспорт в xslx



300
ЛЕТ СПБГУ

Итоги



В ходе выполнения учебной практики была достигнута цель и выполнены все задачи.