

## ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБУЧАЮЩЕГО ONLINE-КУРСА ДЛЯ БИЗНЕС- И СИСТЕМНЫХ АНАЛИТИКОВ

Киреев Н.Б.

Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Беларусь,  
info@webmax.by

Abstract. The report described the years of experience using online meeting software to teach business and system analysts the methodology of visual modeling in UML.

Обучающий online-курс для бизнес- и системных аналитиков «Практический анализ и визуальное моделирование на UML» проводится уже более трех лет на базе ОЦ ПВТ г. Минск [1] и ресурса WebURSITET г. Москва [2].

За это время обучение прошли примерно 300 слушателей-пользователей сети интернет.

Отдельные теоретические и практические аспекты разработки программных систем, включённые в программу курса, представлялись и обсуждались на международных конференциях бизнес- и системных аналитиков Analyst Days-2012, -2014, -2015 и -2017 [3], также публиковались на ресурсах Белорусского сообщества бизнес и системных аналитиков [4] и Студии WebMax.BY [5].

Продолжительность курса составляет 40 академических часов (10 занятий по 4 часа). Все занятия проводятся в режиме online-вебинаров с использованием площадок GoToMeeting [6] или Mirapolis [7].

Заключительное занятие с выдачей свидетельства о прохождении курса для белорусских участников организуется очно, на территории ОЦ ПВТ.

Количество слушателей в группе варьируется от 4 до 10 участников, что обеспечивает индивидуальный подход к каждому участнику.

Каждое занятие – это определённый этап деятельности аналитика, начиная от работы над концепцией и до создания архитектуры системного анализа.

### Особенности курса:

- главной задачей курса является освоение методики визуального моделирования на UML в работе бизнес- и системных аналитиков;

- предоставляется удобный в использовании инструмент для построения UML-моделей, методические пособия, статьи, концепция (vison) и html-прототип разрабатываемого ПО;

- перед каждым занятием участники самостоятельно изучают теорию и выполняют домашние задания в рамках учебного проекта;

- в процессе занятий коллективно решаются и обсуждаются многочисленные задачи, как в рамках разрабатываемого проекта, так и из других предметных областей.

### Уникальность используемых материалов:

- уникальность проекта. В основе курса используется реальный проект, выполненный автором для немецкого заказчика;

- необычная бизнес-область. Основной бизнес-процесс – контроль составления смеси из различных компонентов. С одной стороны, данная предметная область не позволит применять избитые

шаблоны и штампы, с другой стороны – не требует узкопрофессиональных знаний и содержит минимум специфической терминологии;

- в курсе используется *html*-прототип, выполненный в *Axure RP Pro 7.0*, имитирующий функционирование приложения (рисунок 1) [5].

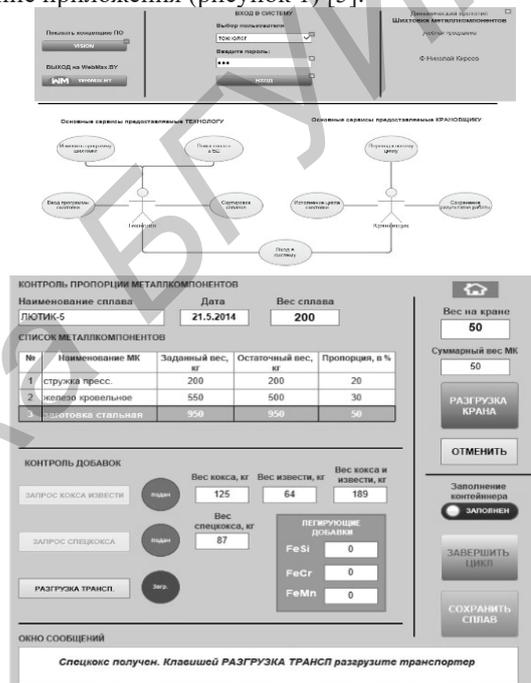


Рисунок 1. – Примеры окон в html-прототипе

### Литература

1. Образовательный центр Парка высоких технологий, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.it-academy.by/course/prakticheskiy-analiz-i-vizualnoe-modelirovanie-na-uml/>.
2. Онлайн-курсы профессиональной разработки ПО, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.webursitet.ru/product/obektno-orientirovanniy-analiz-na-yazyke-uml.html>.
3. Международная конференция по системному и бизнес анализу Analyst Days, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://analystdays.ru/ru/index>.
4. Белорусское сообщество бизнес и системных аналитиков, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://analyst.by/>.
5. Студия WebMax.BY, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.webmax.by>.
6. Online Meeting Software GoToMeeting, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gotomeeting.com/>.
7. Mirapolis Learning Management System, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mirapolis.ru/learning-management-system>.