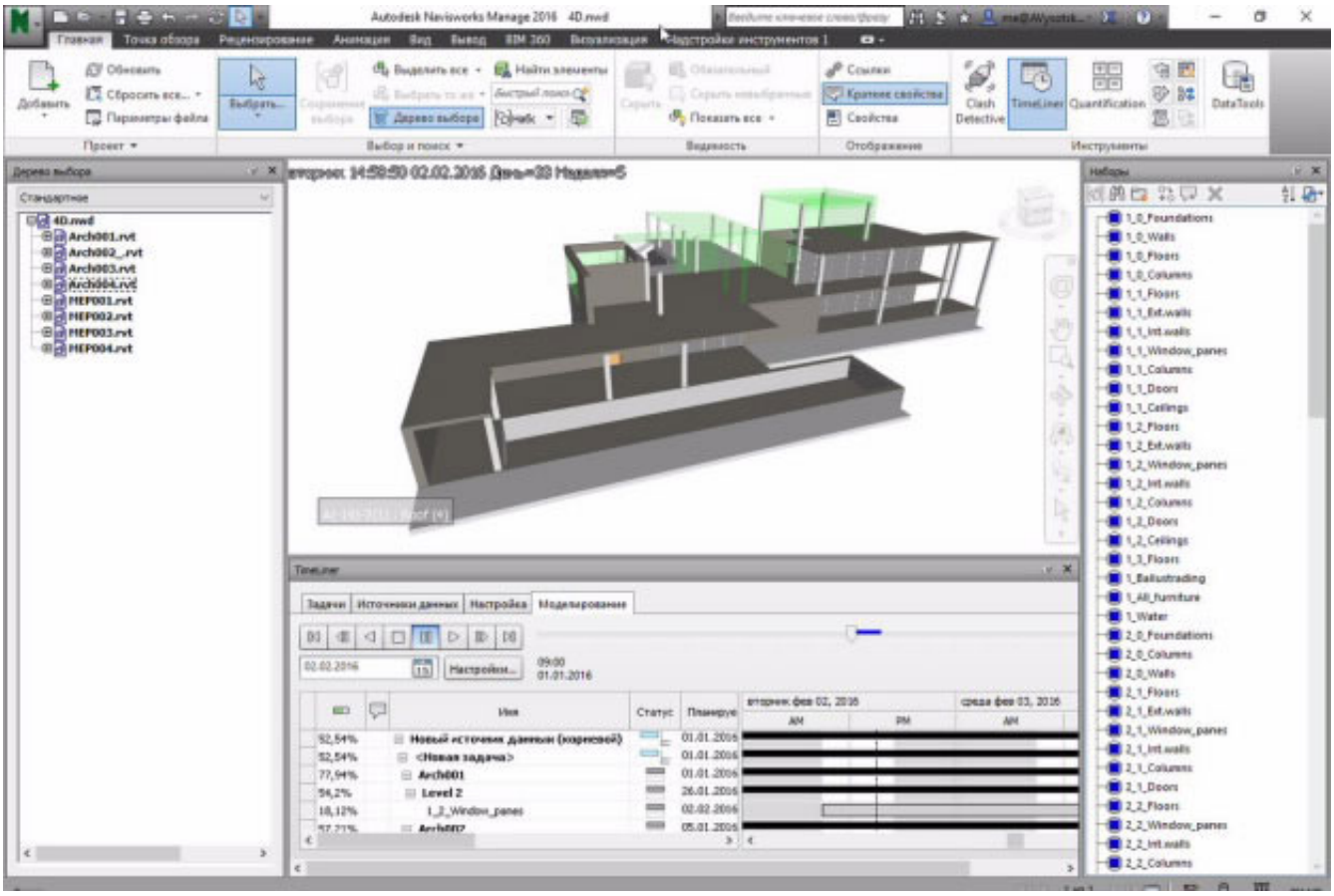
В ИСИ завершился первый курс обучения визуальному программированию в проектировании «Dynamo for Autodesk Revit»

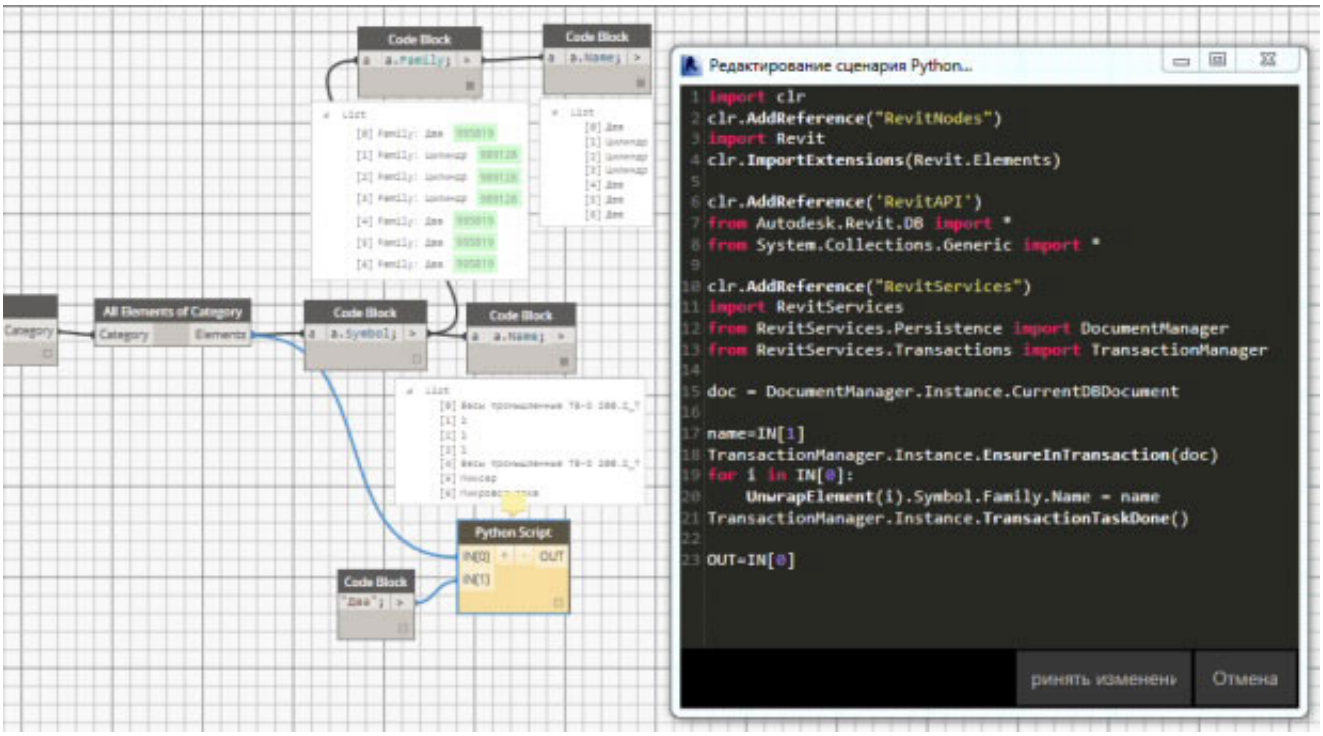
В Инженерно-строительном институте СПбПУ завершился первый курс обучения визуальному программированию в проектировании «Dynamo for Autodesk Revit». Обучение проводил Александр Попов, BIM-координатор компании WERFAU Medical Engineering. BIM-Building Information Modeling – новый процесс создания и управления информацией об объекте строительства на всем его жизненном цикле.



Компания «ВЕРФАУ», обладатель титула «BIM-лидер» в России, специализируется на проектировании медицинских учреждений, в числе первых в России «ВЕРФАУ» реализует все разделы в технологии BIM. Самым востребованным инструментом BIM проектирвоания является Autodesk Revit . А приложение Dynamo является наиболее простым и доступным способом доработки программы Autodesk Revit. Dynamo делает процесс

проектирования более гибким за счет возможности создания визуального алгоритма команд в Autodesk Revit.

С помощью Dynamo модель подготавливается для автоматизированных проверок на соответствие российскому законодательству и требованиям заказчика. Одним из тех, кто в «ВЕРФАУ» разрабатывает приложения на Dynamo, является BIM-координатор Александр Попов.



«Все действия в работе проектировщика, которые можно представить в виде алгоритма, может выполнять программа, – утверждает Александр Попов. – По моим расчетам, мы можем заложить в алгоритмы 90% рабочих операций проектировщиков, а значит, ускорить в 10 раз процесс проектирования. Мы подходим к новой технической революции, когда несколько программистов смогут заменить десятки проектировщиков, переняв от них знания и задав программам верные алгоритмы. Но речь идет не о программистах в чистом их виде, скорее я говорю об инженерах-программистах, которые смогут следить за работой программ и при необходимости корректировать их работу, для чего им будут нужны и инженерные знания. Именно поэтому нам нужны новые инженеры, способные программировать и дорабатывать под себя программные продукты. И первым шагом для этого, я считаю, должно быть изучение Dynamo, простого в освоении и расширяющего возможности Revit».

Петр Манин, начальник отдела BIM, и Александр Попов обратились к в дирекцию Инженерно-строительного института с просьбой предоставить специалистов с такими навыками, так как Институт выпустил уже не одно поколение BIM-специалистов. Ярким примером тому служит Александр Высоцкий, гендиректор Vysotskiy consulting и ассистент ИСИ. На портале

«Открытого образования» преподавательский коллектив ИСИ успешно проводит обучение по курсу «Проектирование зданий. BIM».

Обсуждение потребностей строительной отрасли привело к идее запуска курса обучения по Dynamo для студентов Инженерно-строительного института. Благодаря поддержке Е.И. Тучкевич, руководителя МОНЦ «Autodesk-Политехник» СПбПУ, курс стартовал в сентябре 2015 года.

Certificate of Completion

Congratulations!

The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) course you have completed was designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The ATC network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 1CSAHPX578

Sergey Krivoy
Name

Dynamo for Autodesk Revit — Course Title
Autodesk Revit Architecture — Product

Alexandr Popov — Instructor
2015-12-30 — Date
20 hours — Course Duration

AVALON RU
Autodesk Authorized Training Center

AUTODESK

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Посещение этих занятий было строго добровольное, бесплатное и открытое для студентов всех курсов. На курс записались 130 студентов – от первокурсников до магистров – кто-то в поиске интересной темы для научно-исследовательской деятельности, кто-то в рамках работы над магистерской диссертацией, но что объединило всех – желание овладеть новыми уникальными знаниями, объединяющими такие, на первый взгляд, разные направления – программирование и строительство.

В рамках обучения студенты научились автоматизировать ежедневные, рутинные и времязатратные операции архитекторов, инженеров, конструкторов, повышать качество и скорость выполнения работ в Autodesk Revit. Студенты, успешно справившиеся с экзаменом, по окончании курса получили сертификаты международного образца.

Курс стартует вновь в апреле, ознакомиться с информацией и записаться на

курс можно на сайте:
http://www.avalon.ru/Courses/3D/Courses/About/?CourseID=1980

Материал подготовлен сотрудниками ИСИ СПбПУ

Дата публикации: 2016.03.21

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям