

Приложение к Инструкции.

Образовательные сервисы и продукты, доступные на ресурсе ОН - ibm.onthehub.com

Скачивание непосредственно с домашней страницы.

Из предложенного на домашней странице перечня доступных для скачивания приложений, выбираем нужные. Предлагаются следующие продукты:

- программа статистики и бизнес-аналитики SPSS,
- программа управления эффективностью организации Cognos,
- программа оптимизации CPLEX,
- программы кибербезопасности - IBM Guardium, IBM Security Access Manager for Enterprise Single Sign-On V8.2.2 with Fix Pack 3 for Windows, IBM Security AppScan standard 8.7, IBM Security Identity Manager 7.0 Mobile v7.0.14,
- программы IBM Spectrum для проведения высокопроизводительных вычислений: IBM Spectrum LSF Suite for HPC 10.1 English eAssembly (CJ0KIEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Client Host Packages English eAssembly (CRY7DEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Compute Host Packages English eAssembly (CRY7CEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Developer Edition Installation Packages English eAssembly (CRY7EEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Full Management Host Packages English eAssembly (CRY7BEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Integration Packages English eAssembly (CRY7FEN), IBM Platform Symphony 7.1.1 Standard Edition Common Files and Documentation English eAssembly (CRY7HEN),

Для загрузки программных продуктов нужно нажать на кнопку “Add to cart”. Это не означает покупку, поскольку рядом с кнопкой размещен ярлык «бесплатно».

1. Работа на платформе IBM Bluemix с доступом к облачным сервисам

- а. Для работы на платформе IBM Bluemix, необходимо кликнуть на значок

платформы



и получить промокоды на 12 месяцев (Watson on IBM Bluemix - 12 Month Promo Code)

1.2. Для работы с когнитивными сервисами IBM Watson необходимо кликнуть



на значок

и получить промокоды Watson on IBM Bluemix на 12 месяцев – (12 Month Promo Code).



1.3. Для работы с сервисами Интернета вещей нужно кликнуть на значок и получить промокоды на 12 месяцев (Watson IoT Platform on IBM Bluemix Promo Code - 12 Month Trial).

1.4. Для участия в конкурсе Мастер мейнфрейма нужно кликнуть на значок **IBM z Systems**

1.5. Использование академического облака для проведения занятий и исследовательской деятельности по технологии IBM Power необходимо



кликнуть на значок платформы

1.6. Доступ к облачному сервису VM Blueworks Live. Сервис предназначен для поддержки курсов по проектированию и управлению бизнес-процессами.



Кликните на значок для получения бесплатной лицензии на 12 месяцев

1.7. Бесплатный доступ по программе WAP (IBM Watson Analytics Academic Program) Бизнес-аналитика является наиболее быстро растущей областью информационных технологий. Соответственно растет спрос на специалистов, обладающих необходимыми знаниями и навыками работы с инструментами бизнес-аналитики. Осознавая важность доступа университетов к информационным ресурсам и программным средствам, необходимым для подготовки специалистов в данной области, компания IBM подготовила программу Watson Analytics Academic Program (WAP), которая предоставляет бесплатный доступ преподавателям и студентам к Интернет-ресурсу Watson Analytics (<https://www.ibm.com/web/portal/analytics/analyticszone/wanew>), на котором размещены облачные сервисы и инструменты решения аналитических задач.

Регистрация преподавателей и студентов на этом ресурсе осуществляется независимо от участия в программе IBM «Академическая инициатива», и при необходимости периодически продляется.

2. Скачивание готовых курсов.

(Для загрузки курсов и программного обеспечения нужно нажать на кнопку “Add to cart”. Это не означает покупку, поскольку рядом с кнопкой размещен ярлык «Бесплатно»)

Как и в традиционной программе Академическая инициатива IBM в облачной версии ОТН предусмотрена возможность использования курсов, подготовленных специалистами компании и преподавателями ведущих мировых университетов. На домашней странице программы ОТН они сосредоточены в 9 разделах:

- Облака (Cloud);
- Коммерция (Commerce);
- Данные и аналитика (Data & Analytics);
- Интернет вещей (IoT);
- Создание мобильных приложений (Mobile);
- Безопасность (Security);
- Power Systems;
- z Systems;
- Watson.

2.1. Курсы в разделе «Облака»:

- Developing Cloud-Native Applications for Bluemix (CK102), разработка нативных приложений на Bluemix;
- Introduction to Bluemix (CK001), введение в Bluemix;
- Migrating Applications to the Cloud on Bluemix (CK100); миграция приложений в облако на Bluemix;

2.2. Курсы в разделе «Коммерция»:

- PROCESS IMPLEMENTING WITH IBM BUSINESS PROCESS MANAGER STANDARD V8.5.5: BEGINNER (WB814), курс обучает студентов моделировать бизнес-процессы с применением программного продукта IBM Business Process Manager;

- STARTING AND SUCCEEDING WITH BPM (ZB727), начальный курс изучения программного продукта IBM Business Process Manager;
- JAVA SE 6 PROGRAMMING FUNDAMENTALS (WD154), основы программирования на языке JAVA SE 6;
- BPM PROJECT MANAGEMENT (WB004), курс управления проектами с использованием продукта IBM Business Process Manager;
- TEACHING BUSINESS PROCESS MANAGEMENT WITH INNOV8 (YN001), обучение управлению процессами с использованием системы виртуальной реальности INNOV8;
- LINEAR AND INTEGER PROGRAMMING WITH ILOG CPLEX/ILOG (ILOG01), курс линейного и целочисленного программирования на основе системы CPLEX/ILOG;
- DIGITAL ANALYTICS WORKSHOP - AUGUST 2014- SAVANNAH, запись семинара по цифровой аналитике;

2.3. Курсы в разделе «Данные и аналитика»:

- ADVANCED DATA PREPARATION USING IBM SPSS MODELER (SP0A054), усовершенствованная подготовка данных с использованием программы IBM SPSS MODELER;
- AUTOMATED DATA MINING WITH IBM SPSS MODELER - ILT (SP0A0G2), автоматизированный глубокий анализ данных с использованием программы IBM SPSS MODELER;
- CLUSTERING AND ASSOCIATION MODELS WITH IBM SPSS MODELER (SP0A042), моделирование кластеров и ассоциаций с использованием программы IBM SPSS MODELER;
- INTRODUCTION TO IBM SPSS MODELER AND DATA MINING (SP0A005), введение в IBM SPSS MODELER и глубокий анализ данных;
- INTRODUCTION TO IBM SPSS TEXT ANALYTICS FOR IBM SPSS MODELER (SP0A102), введение в IBM SPSS TEXT ANALYTICS;
- PREDICTIVE MODELING WITH IBM SPSS MODELER (SP0A032), предсказательное моделирование с использованием программы IBM SPSS MODELER;

2.4. Курсы в разделе «Создание мобильных приложений»:

- BUSINESS MODELING WITH THE UML (RR621), бизнес-моделирование на основе UML;

- INTRODUCTION TO HTML5 AND JAVASCRIPT PROGRAMMING (ZU370),
введение в программирование на HTML5 и JAVASCRIPT;

2.5. Курсы в разделе «Безопасность»:

- APRIL 15 CYBER SECURITY ACADEMIC LAB (SECATL_LAB_APR2014),
лабораторные занятия по ознакомлению с продуктами AppScan, QRadar,
Guardium;
- CRYPTOGRAPHY (AOT2013SF09), курс криптографии;
- IMPORTANCE OF SECURITY IN TODAY'S IT ENVIRONMENT
(AOT2013SF02), важность безопасности в современном ИТ- пространстве;
- IT GOVERNANCE (ITS002), курс ИТ администрирования;
- SECURITY CONCEPTS AND PRINCIPLES (AOT2013SF03), принципы и
концепции безопасности;
- SECURITY FUNDAMENTALS - APPLICATION SECURITY (SF102), основы
кибербезопасности;
- SECURITY FUNDAMENTALS - DATA SECURITY (SF103), основы
кибербезопасности – безопасность данных;
- SECURITY FUNDAMENTALS - INFRASTRUCTURE SECURITY (SF104),
основы кибербезопасности, безопасность инфраструктуры;
- SECURITY FUNDAMENTALS - PEOPLE SECURITY (SF101), основы
кибербезопасности, персональная безопасность;
- SECURITY FUNDAMENTALS - SECURITY INTELLIGENCE AND
GOVERNANCE (SF105), основы кибербезопасности, оценка и управление
безопасностью;
- SECURITY FUNDAMENTALS - WHY SECURITY (SF100), основы
кибербезопасности, почему важна безопасность;
- SECURITY INTELLIGENCE AND THREAT MANAGEMENT (AOT2013SF18),
оценка и управление угрозами;
- SOCIAL MEDIA SECURITY (AOT2013SF10), безопасность социальной
информационной среды;
- ACCESS AND CONTROL (AOT2013SF07), контроль доступа;
- APRIL 15 CYBER SECURITY ACADEMIC LAB (SECATL_LAB_APR2014),
лабораторные работы по безопасности;
- AUTHENTICATION (AOT2013SF05), аутентификация;
- DATA SECURITY 2013 WORKSHOP (GUARDIUM2013T3), семинар по
безопасности данных;

- DIGITAL IDENTITY AND IDENTITY MANAGEMENT (AOT2013SF04), цифровая идентификация и управление ею;
- ESSENTIALS OF IBM APPSCAN STANDARD EDITION V8.5 (RL121), основы сканирования приложений, версия 8.5 стандарта;
- ESSENTIALS OF IBM APPSCAN SOURCE EDITION FOR SECURITY V8.5 (RL310), основы сканирования приложений, версия 8.5 с обзором источников;
- IBM SECURITY APPSCAN ENTERPRISE FUNDAMENTALS (TK300), основы сканирования приложений и оценка безопасности предприятия;
- IBM SECURITY APPSCAN STANDARD FUNDAMENTALS (TK400), основы стандарта сканирования приложений;
- SECURITY IDENTITY MANAGER 6.0 (TW253), программа идентификации;
- SECURITY IDENTITY MANAGER 6.0 (TW253B), программа идентификации (продолжение);
- FEDERATION AND SOA (AOT2013SF08), федерализация и COA;
- IBM SECURITY QRADAR SIEM 7.2 ADMINISTRATION AND CONFIGURATION (BQ121), администрирование и конфигурирование программы безопасности QRADAR SIEM 7.2;
- BM SECURITY QRADAR SIEM 7.2 FOUNDATIONS (BQ101), основы безопасности с программой безопасности QRADAR SIEM 7.2;
- IBM SECURITY VIRTUAL SERVER PROTECTION FOR VMWARE CONFIGURATION AND DEPLOYMENT WORKSHOP (IS660), семинар по обеспечению безопасности и защите виртуального сервера, развертывание и конфигурация VMWARE;
- INTRODUCTION TO SECURITY AND ASSURANCE IN THE CLOUD (AOT2013SF14), введение в безопасность и обеспечение надежности облачных вычислений;
- SECURITY NETWORK INTRUSION PREVENTION SYSTEM CONFIGURATION AND DEPLOYMENT WORKSHOP (IS612), семинар по предотвращению взлома сети в процессе развертывания и конфигурации систем;
- SECURITY SERVER PROTECTION FOR WINDOWS AND LINUX CONFIGURATION AND DEPLOYMENT WORKSHOP (ZW070), семинар по предотвращению взлома сервера в процессе развертывания и конфигурации WINDOWS и LINUX;
- SECURITY SITEPROTECTOR SYSTEM 2.9 BASIC IMPLEMENTATION AND ADMINISTRATION (IS602), основы защиты сайтов посредством внедрения и развертывания SITEPROTECTOR SYSTEM 2.9;

- SMARTER APPLICATION SECURITY WORKSHOP (SECAPPT32013), семинар по разумной безопасности приложений;
- множество дополнительных ресурсов по безопасности находятся на сайте учебной академии IBM <https://www.securitylearningacademy.com/>
- ESSENTIALS OF IBM RATIONAL RHAPSODY FOR SYSTEMS ENGINEERS V8.1.1 (QQ144), основы системы IBM RATIONAL RHAPSODY для инженеров-системотехников;
- INTRODUCTION TO IBM RATIONAL RHAPSODY (QQ001), введение в систему IBM RATIONAL RHAPSODY;
- IBM Connections Docs V2.0 for Connections 5.5 for Multiplatform Multilingual eAssembly (CRY8KML), документация по социальной сети IBM Connections 5.5 (многоязычная, кросс-платформенная сборка);

3. Скачивание программного обеспечения

3.1. Программное обеспечение в разделе «Коммерция»:

- IBM Sterling Order Management Professional Edition Installer V9.5;
- IBM WebSphere Application Server;
- IBM WebSphere Application Server Network Deployment v. 8.5.5, 8.5.6, 8.5.7 (Developer);
- IBM WebSphere Commerce Developer Enterprise & Developer Professional V8.0 for Windows;

3.2. Программное обеспечение в разделе «Данные и аналитика»:

- IBM SPSS Modeler Premium Academic and Faculty/Author 18.0;
- SPSS Modeler.

3.3. Программное обеспечение в разделе «Интернет вещей (IoT)»:

- IBM Installation Manager 1.7 aka IBM Rational Enterprise Deployment V1.7 Windows Multilingual;
- IBM Rational DOORS Web Access V9.6.1.4 (with DOORS 9.6.1.6) Multiplatform Multilingual eAssembly (CJ029ML);
- IBM Rational Functional Tester V8.6.0.7 CORE Multiplatform;
- IBM Rational Functional Tester V8.6.0.7 Setup Part 1 Multiplatform;
- IBM Rational License Key Server 8.1.3;

- IBM Rational Quality Manager V4.0 Local Install Multiplatform;
- IBM Rational Rhapsody V8.1.5 Multiplatform Multilingual eAssembly (CRZX9ML);
- IBM Rational Software Architect Designer V9.5 Core Multilingual Multiplatform eAssembly (CRX80ML);
- IBM Rational Software Architect Realtime Edition V9.1.2 Multiplatform English Core Part 1;
- IBM Rational Software Architect Realtime Edition V9.1.2 Multiplatform English Set up;
- IBM Rational Team Concert Thick Client V4.0.1 Multiplatform;
- Rational - License Request.

3.4. Программное обеспечение в разделе «Создание мобильных приложений»:

- IBM Assembly and Deploy Tools V8.5.1;
- IBM Worklight Enterprise Edition V6.2 zip command line interface;
- IBM Worklight Server 6.2;
- IBM Worklight Studio v 6.2.

3.5. Программное обеспечение в разделе «Безопасность»:

- IBM Guardium;
- IBM Security Access Manager for Enterprise Single Sign-On V8.2.2 with Fix Pack 3 for Windows;
- IBM Security AppScan standard 8.7;
- IBM Security Identity Manager 7.0 Mobile v7.0.14.

3.6. Программное обеспечение в разделе « Watson»:

- IBM Watson Explorer Advanced Edition V11.0.1 Multiplatform English eAssembly (CJ03MEN)

3.7. Дополнительное программное обеспечение:

- IBM Lotus Domino Server 8.5.1;
- IBM Connections V5.5 for Notes and Domino V9.0.1 Multiplatform Multilingual eAssembly, многоязычная, кросс-платформенная сборка

социальной сети IBM Connections 5.5 с подключением Notes и Domino V9.0.1;

- IBM Lotus iNotes 8.5.1 FP2;
- IBM Lotus Notes Traveler V8.5.3.3 for Windows and Linux Multilingual eAssembly (CRJL9ML);
- IBM Sametime Complete V9.0.1 Multiplatform Multilingual eAssembly (CJ010ML);
- IBM Spectrum LSF Suite for HPC 10.1 English eAssembly (CJ0KIEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Client Host Packages English eAssembly (CRY7DEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Compute Host Packages English eAssembly (CRY7CEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Developer Edition Installation Packages English eAssembly (CRY7EEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Full Management Host Packages English eAssembly (CRY7BEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Integration Packages English eAssembly (CRY7FEN);
- IBM Platform Symphony 7.1.1 Standard Edition Common Files and Documentation English eAssembly (CRY7HEN);
- IBM Workstation APL2 for Multiplatform V2.0.23 English eAssembly (CR5WAEN);
- IBM XL C/C++ for AIX V13.1.3 Multilingual (CN85XML);
- IBM XL C/C++ for Linux 13.1.4 Product Multilingual (CNA81ML);
- IBM XL Fortran for AIX V15.1.3 Multilingual (CN85ZML);
- IBM XL Fortran for Linux V15.1.4 Multilingual (CNA83ML);